SPEEDIA N3000シリーズ

ハードウェアマニュアル
Web 設定編

プリンタの操作パネルでできる設定のほとんどと、アクセス権設定やスケジュール設定などをコンピュータ側から Web ブラウザを利用して設定する方法について記載されています。

T-873P-3C
CE0704-D　　2007年4月3日　　　第5版発行

目　　次

～　本書中の表記ならびに記載について　～

（1）本書では、コンピュータのオペレーティング・システムを以下のように省略して記載する場合があります。

＜正式名称＞	＜省略記載＞
Microsoft® Windows® 98 Operating System 日本語版	Windows 98
Microsoft® Windows® 2000 Operating System 日本語版	Windows 2000
Microsoft® Windows® Millennium Edition 日本語版	Windows Me
Microsoft® Windows® XP Operating System 日本語版	Windows XP
Microsoft® Windows® Server™ 2003 日本語版	Windows Server 2003

総称する場合は「Windows」と記載する場合があります。
併記する場合は「Windows 98/2000/Me/XP/Server2003」のように「Windows」を省略する場合があります。

（2）本書では、World Wide Web ブラウザソフトウェアを以下のように省略して記載する場合があります。

＜正式名称＞	＜省略記載＞
Microsoft® Internet Explorer	Internet Explorer　または　IE
Mozilla Firefox™	Firefox
Netscape® Navigater	Netscape

また、「Internet Explorer」および各社World Wide Web ブラウザソフトウェアを総称して「Webブラウザ」と記載する場合があります。

（3）本書及び、本書に記載のユーティリティソフトウェア(以下、単にソフトウェア)の著作権は、カシオ計算機株式会社およびカシオ電子工業株式会社の所有です。
（4）本書の一部または、全部を無断で使用、複製することは禁止します。
（5）本書の記載内容、ならびに本書に記載のソフトウェアの仕様については、将来予告なしに変更することがあります。
（6）本書に記載されなかった最新の情報や各種ダウンロードサービスをインターネットでご提供しております。
　　http://casio.jp/ppr/

（7）Windows , Internet Explorer , 各社Webブラウザ に関する操作や概要につきましては、それぞれに付属のマニュアルをご覧ください。
（8）本書の記載内容、並びに本書に記載のソフトウェアの内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気付のことがありましたらご連絡ください。
（9）運用した結果の影響につきましては、（8）項にかかわらず一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
（10）本書に記載のWebブラウザ動作時のコンピュータ画面は、Windows XP にて Internet Explorer 6 を動作させた場合の画面を例に使用していま

す。ご利用いただく環境によって、実際の画面表示と本書中の画面の図とで差異が見られる場合があります。あらかじめご了承ください。

（11）CASIO、SPEEDIA は、 カシオ計算機株式会社 の登録商標です。

（12）Microsoft、Windows、は 米国Microsoft Corporation の米国ならびに他の国における登録商標です。

（13）ノベル、Novell、NetWare は 米国Novell,Inc. の米国ならびに他の国における登録商標です。

（14）PC-PR201H、201H、は 日本電気株式会社 の登録商標です。

（15）ESC/P、ESC/Page、は セイコーエプソン株式会社 の商標です。

（16）FeliCa、は ソニー株式会社 の登録商標です。

（17）MIFARE、I-CODE、は Royal Phillips Electronics N.V.の登録商標です。

（18）本書に記載のその他の社名またはソフトウェア名、商品名は、一般に各社の商標もしくは登録商標です。

1．お使いになる前に

1.1.Web設定の特長

Web設定は、お手持ちのWebブラウザを使用してプリンタの管理を行うための機能です。　Webブラウザからネットワークを経由してプリンタにアクセスし、プリンタの状態や操作パネル表示の確認、強制印刷、印刷JOBの取消、節電機能のON/OFF、各種セルフ印刷、および、ネットワーク設定、操作パネル設定、アクセス権限設定、などの各種設定、その他、を行うことができます。　Web設定には以下のような特長があります。

① Webブラウザ以外のソフトウェアは必要ありません。

Web設定を使用するためのソフトウェア（Webサーバ機能）は本プリンタに内蔵されていますので、Webブラウザ以外のソフトウェアを用意する必要はありません。　Webブラウザを起動してプリンタのIPアドレスを指定すると、Web設定の画面が表示され、Web設定機能が使用可能となります。

② ネットワーク上のコンピュータからプリンタのさまざまな設定や簡単な操作を行うことができます。

プリンタの各種設定以外にも、ネットワーク経由でプリンタの簡単な操作を行うことができ、離れた場所からコンピュータでプリンタを管理することができます。

- プリンタ操作パネルの節電ボタンと同様、プリンタの節電機能の ON／OFF を切り替えることができます。
  →『かんたん操作マニュアル』を参照してください。
- 予告エラーなどの「エラースキップ可能なエラー」をスキップすることができます。
  →『かんたん操作マニュアル』を参照してください。
- プリンタのネットワークに関する設定変更が行えます。
- プリンタ操作パネルの設定メニュー項目の設定変更が行えます。（一部の項目は除きます。）
  →『ハードウェアマニュアル（操作パネル編）』を参照してください。
- プリンタのアクセス権限設定が行えます。

③ ネットワーク上のコンピュータからプリンタの状態を確認できます。

　Web設定機能は、プリンタの設定以外にも、ネットワーク経由でプリンタの現在状態が確認でき、離れた場所からコンピュータでプリンタを管理することができます。

- 操作パネルの表示内容（LCD表示、LEDの点灯状態）を確認できます。
- 印刷用紙の給紙口ごとの状態と装着されている用紙のサイズが確認できます。　用紙残量検知機構の付いたオプション給紙装置では、さらに用紙残量の目安も確認できます。
- トナーセット／ドラムセット の各色ごとの状態と残容量の目安、定期メンテナンス の目安などが確認できます。
- 定期的に交換いただく 廃トナーボックス／定着ユニット／転写ベルトユニット の交換の目安が確認できます。

1.2. 必要なシステム環境

Web設定機能は、以下のシステム環境での動作を確認しております。

- Webブラウザ　　Microsoft Internet Explorer 6 Service Pack 1
　　Netscape　7.1
　　Mozilla FireFox 1.0
- OS　　Windows 98 / Me / 2000 / XP / Server 2003

※ 表記あるいはそれ以上のバージョンをお使いください。

　プリンタの設定変更操作を行うページでは 「JavaScript」を使用しています。　各WebブラウザをJavaScriptが有効になるように設定してお使いください。　また、以降の説明で使用しているWeb画面例は、Webブラウザの「ポップアップブロック」が無効の状態（すなわち、ポップアップが可能）の画面例を使用しています。　「ポップアップブロック」が有効（ポップアップ無効）の状態でもWeb設定機能は動作しますが、表示されるWebページ画面が画面例と若干異なります。

２. Web設定利用手順

Web設定機能は、Webブラウザにてプリンタのページを表示して内容を確認しながら操作を行えますので、わかりやすく簡単に使うことができます。

しかしながら、操作の中にはプリンタのネットワーク設定やアクセス権限設定のように、お使いになるシステム環境に影響を与える可能性がある項目、印刷JOBキャンセルや強制印刷のように、印刷結果に影響を与える操作も含まれておりますので、慎重な作業進行をお願いします。

２.１. 全体の流れ

ここでは、Web設定機能をお使いいただく際の操作手順の概略を説明します。

① Webブラウザソフトウェアを起動して、アドレス欄へ URL として Web設定を行うプリンタのIPアドレスを入力します。
⇨ 「2.2.1. 接続方法」

② プリンタへ接続します。Topページとしてプリンタの動作状態が表示されます。
- プリンタの動作状態の詳細を表示する場合は、［プリンタ状態詳細表示］をクリックします。
- 表示内容を最新の状態に更新する場合は、［表示更新］をクリックします。

⇨ 「2.2.2. 動作状態表示」

③ 設定変更や簡単なパネル操作を開始する場合は、［プリンタ操作ページへ］をクリックします。
- 「プリンタ操作」ページが表示されます。

⇨ 「2.2.3. プリンタ操作」

④ 印刷JOBキャンセルや強制印刷、各セルフ印刷、などの簡単なパネル操作を行う場合は、［パネル操作開始ログイン］をクリックします。
- 「プリンタ操作中」ページが表示されます。

⇨ 「2.2.4. プリンタ操作中」

⑤ 現在の設定項目の内容を参照する場合は、［設定参照メニュー］ツリーを展開して希望する設定項目をクリックしてください。

- 「設定参照」ページが表示されます。

⑥ 設定変更を開始する場合は、［設定変更ログイン］をクリックします。

- Webブラウザを起動して初回のみ「ユーザ名とパスワード入力」のダイアログが表示されます。 設定権限者登録したユーザ名とパスワード（「3.2.5. 設定権限設定」参照）を入力してください。

  ※入力したユーザ名とパスワードは各Webブラウザが記憶しており、各Webブラウザのウィンドウが1つでも開いている間は、再度「ユーザ名とパスワード入力」のダイアログが表示されることはありません。

  ⇨ 「2.2.5. 設定変更操作の開始」

- 「設定変更」ページ（背景が薄いピンク色のページ）が表示されます。 始めに表示される「設定変更手順概略」をお読みください。

  ⇨ 「2.2.6. 設定変更スタートページ」

⑦ 設定項目の設定変更を行います。

- ［設定変更メニュー］を操作して希望する設定項目を選択しますと、選択した設定項目の変更ページを表示します。
- ［前へ］［次へ］をクリックしますと、設定変更ページを移動します。
- 各設定変更ページで設定内容の変更を行ってください。

※ Webブラウザの［図］をクリックして設定変更ページ（背景が薄いピンク色のページ）を閉じないでください。設定変更内容がプリンタへ反映されません。

  - 設定値を入力する欄では、数値または文字列を入力してください。
  - 設定候補を選択する欄では、表示される設定候補の中から選択してください。
  - チェックボックス欄では、クリックしてON/OFFを切りかえてください。
  - ラジオボタン欄では、クリックして設定候補を切りかえてください。

  ⇨ 「2.2.7. 設定変更の各ページ」

⑧ 設定項目の設定変更が終了したら、［設定変更ログアウト］または［終了］をクリックしますと、設定変更終了操作を開始します。

- 「設定変更終了確認」ページが表示されます。

  ⇨ 「2.2.8. 設定変更終了操作」

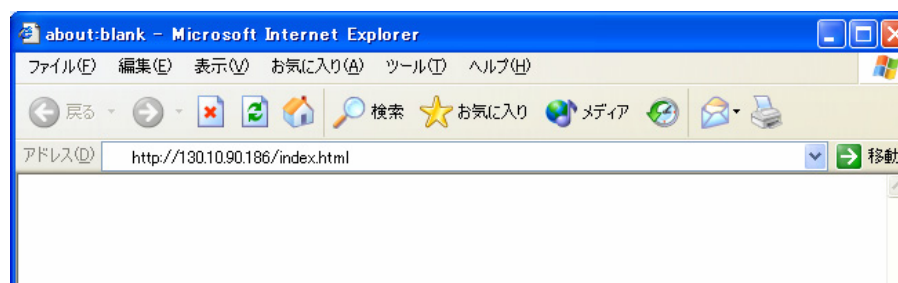
⑨ ［保存して終了］をクリックして、設定変更操作を終了します。

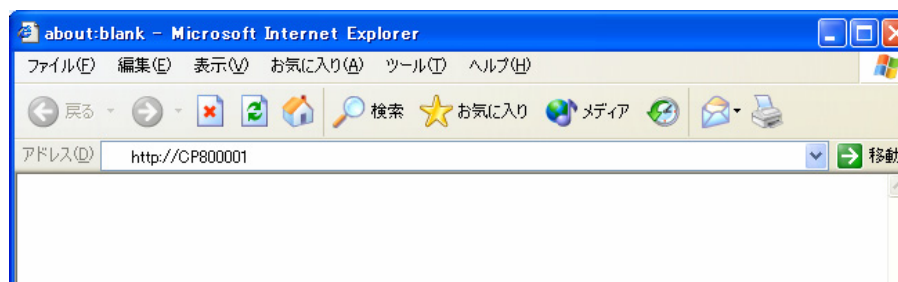
⑩ 「※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効となります。」と注記されている項目を変更した場合は、プリンタの電源を再投入してください。

2.2. CASIO SPEEDIA Web Monitor を起動する

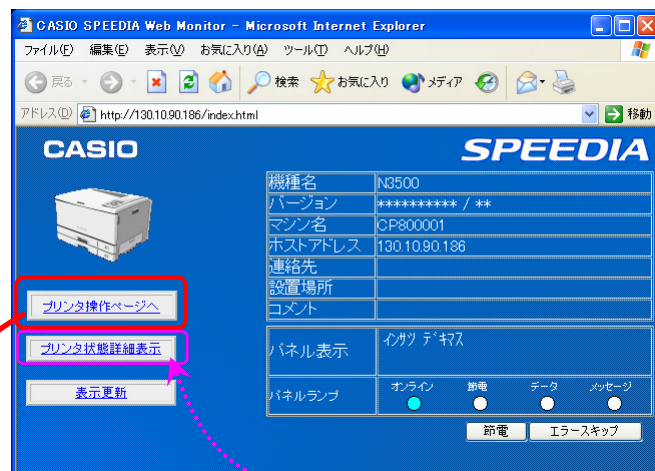
プリンタの設定内容変更を行う際は、Webブラウザにてプリンタへ接続して表示されるWebページの表示内容に従って操作を行ってください。
なお、設定変更操作中はWebブラウザの「閉じる」操作や「右クリックメニュー」の操作を行わないようにしてください。

2.2.1. 接続方法

Webブラウザソフトウェアを起動してアドレス欄へURLとして本プリンタのIPアドレスを入力します。

URLは「http://xxx.xxx.xxx.xxx」(xxx.xxx.xxx.xxxは本プリンタのIPアドレス) と入力します。

本プリンタがWINSで運用するネットワーク環境で使用可能な場合、URLは「http://xxxxxxxx」(xxxxxxxxは本プリンタのマシン名：ネットワーク設定変数machine_nameの設定文字列)を入力します。

本プリンタをWINSで運用するネットワーク環境で使用する際の設定は、『ハードウェアマニュアル　ネットワーク編』を参照してください。

2.2.2. 動作状態表示

URLを入力してプリンタへ接続し始めに表示されるWebページです。 詳細な表示を行いたい場合は、［プリンタ状態詳細表示］をクリックします。

新規に「2.2.3. プリンタ操作」を開く

プリンタの動作状態表示は自動更新されませんので、必要に応じて［表示更新］をクリックしてください。
※ ブラウザの［更新］／［再読込］／［最新の情報へ更新］を行うと正しく動作しない場合があります。

※その他の説明は「2.3.1. プリンタ状態表示ページ説明」を参照。

2.2.3. プリンタ操作

プリンタの設定変更を開始するために必要な情報を表示するWebページです。

設定参照メニューは、現在のプリンタの各種設定内容を表示するためのメニューです。

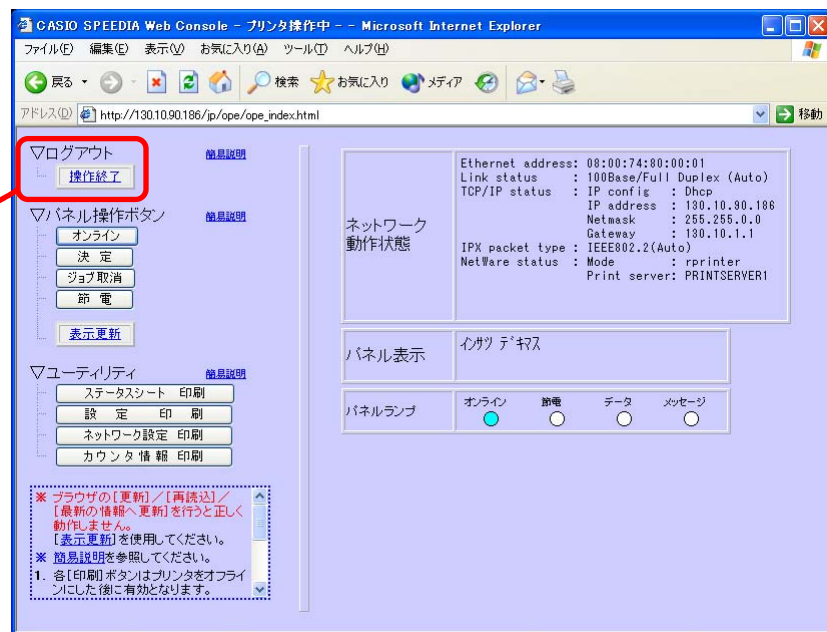
- [+] をクリックしますと、メニューツリーを展開します。
- 設定グループ名または設定項目名へマウスカーソル を重ねるとリンクを表す形状 に変わります。 の状態でクリックしますと、右側フレームへ該当項目設定内容が表示されます。
- [−] をクリックしますと、メニューツリーを折りたたみます。

プリンタの動作状態表示は自動更新されませんので、必要に応じて［表示更新］をクリックしてください。

※ブラウザの［更新］／［再読込］／［最新の情報へ更新］を行うと正しく動作しない場合があります。

※その他の説明は「2.3.2. プリンタ操作ページ説明」を参照。

2.2.4. プリンタ操作中

強制印刷／ジョブ取消などのパネル操作や各種セルフ印刷など、プリンタの各種操作が行えるページです。

プリンタの動作状態表示は自動更新されませんので、必要に応じて［表示更新］をクリックしてください。
※ ブラウザの［更新］／［再読込］／［最新の情報へ更新］を行うと正しく動作しなくなります。

「2.2.3. プリンタ操作」へ

その他の説明は「2.3.3. プリンタ操作中ページ説明」を参照。

2.2.5. 設定変更操作の開始

設定変更操作を開始するには［設定変更ログイン］をクリックします。

① 表示されるダイアログへ、プリンタへ設定権限者登録したユーザ名とユーザ別に登録したパスワードを入力してください。

※ Webブラウザを起動して初回のみ「ユーザ名とパスワード入力」のダイアログが表示されます。

※ 入力したユーザ名とパスワードは各Webブラウザが記憶しており、各Webブラウザのウィンドウが1つでも開いている間は、再度「ユーザ名とパスワード入力」のダイアログが表示されることはありません。

- 初期状態（工場出荷デフォルト値）の管理者ユーザ名は「guest」です。
- 初期状態のユーザ名「guest」を指定すると、パスワードのチェックを行わずにログインが完了します。
- 設定権限者登録、および「guestユーザによる設定変更の禁止」設定を行うことをお勧めします。
- 詳しくは「3.2.5. 設定権限設定」を参照してください。

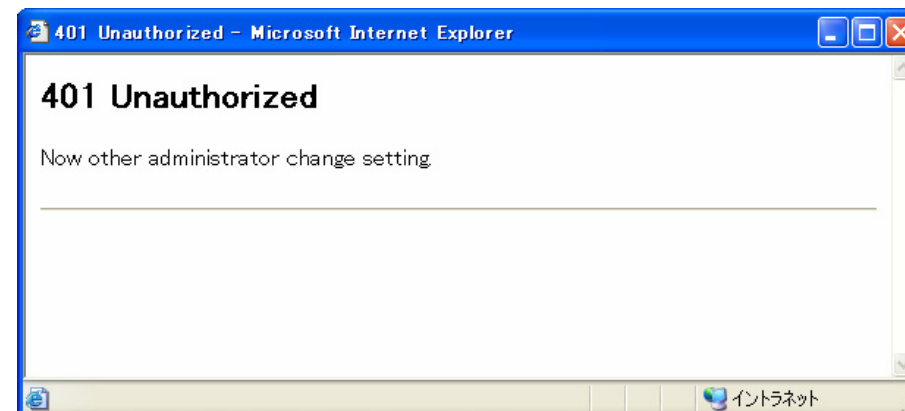
② 入力が終了したら［OK］をクリックしてください。

③ ユーザ名／パスワードがプリンタへ登録した設定権限者ユーザ名／パスワードと一致すると「2.2.6. 設定変更スタートページ」（背景がピンク色のページ）が表示されます。

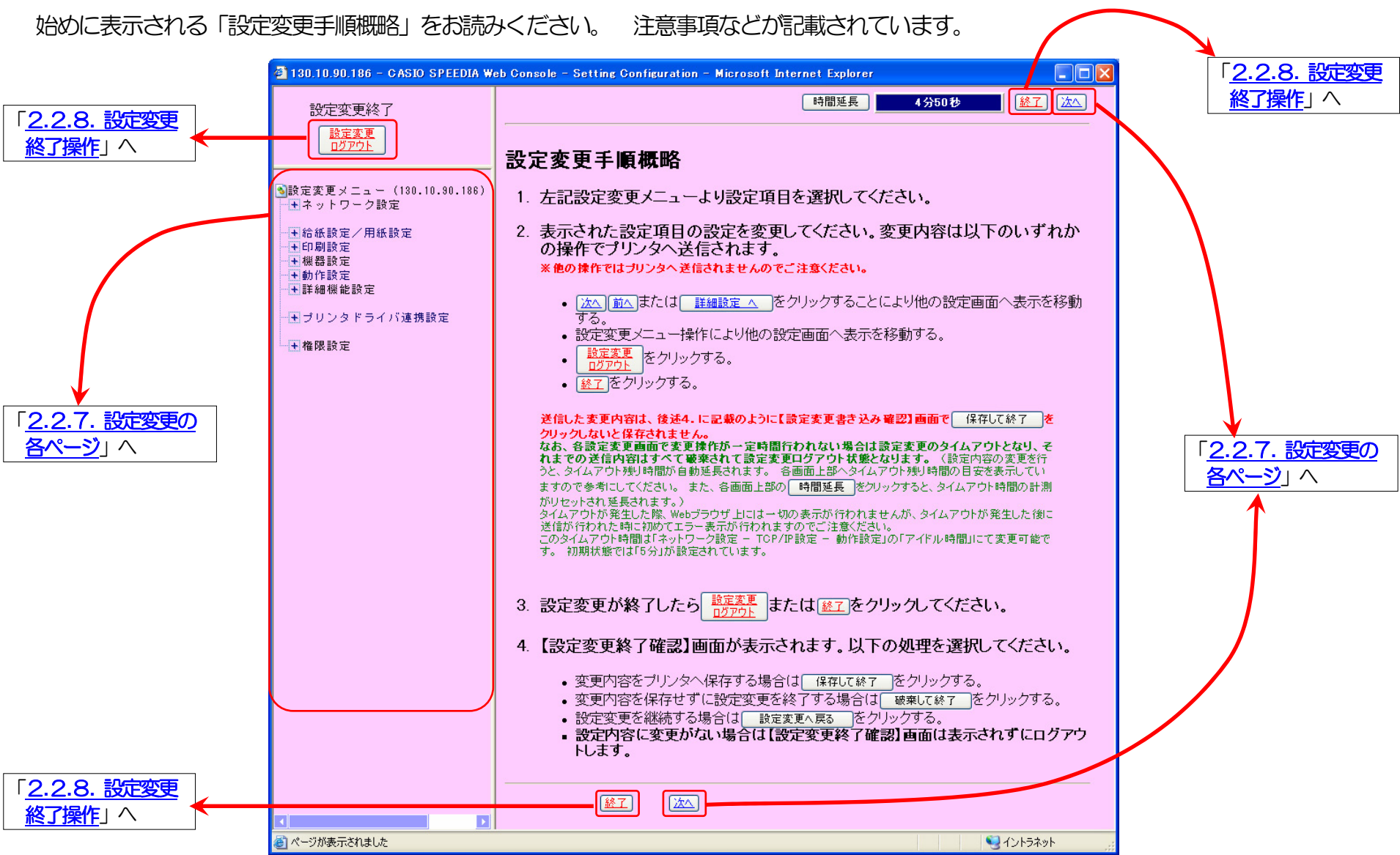
④ 不一致の場合は、再度「ユーザ名とパスワード入力」のダイアログが表示されます。

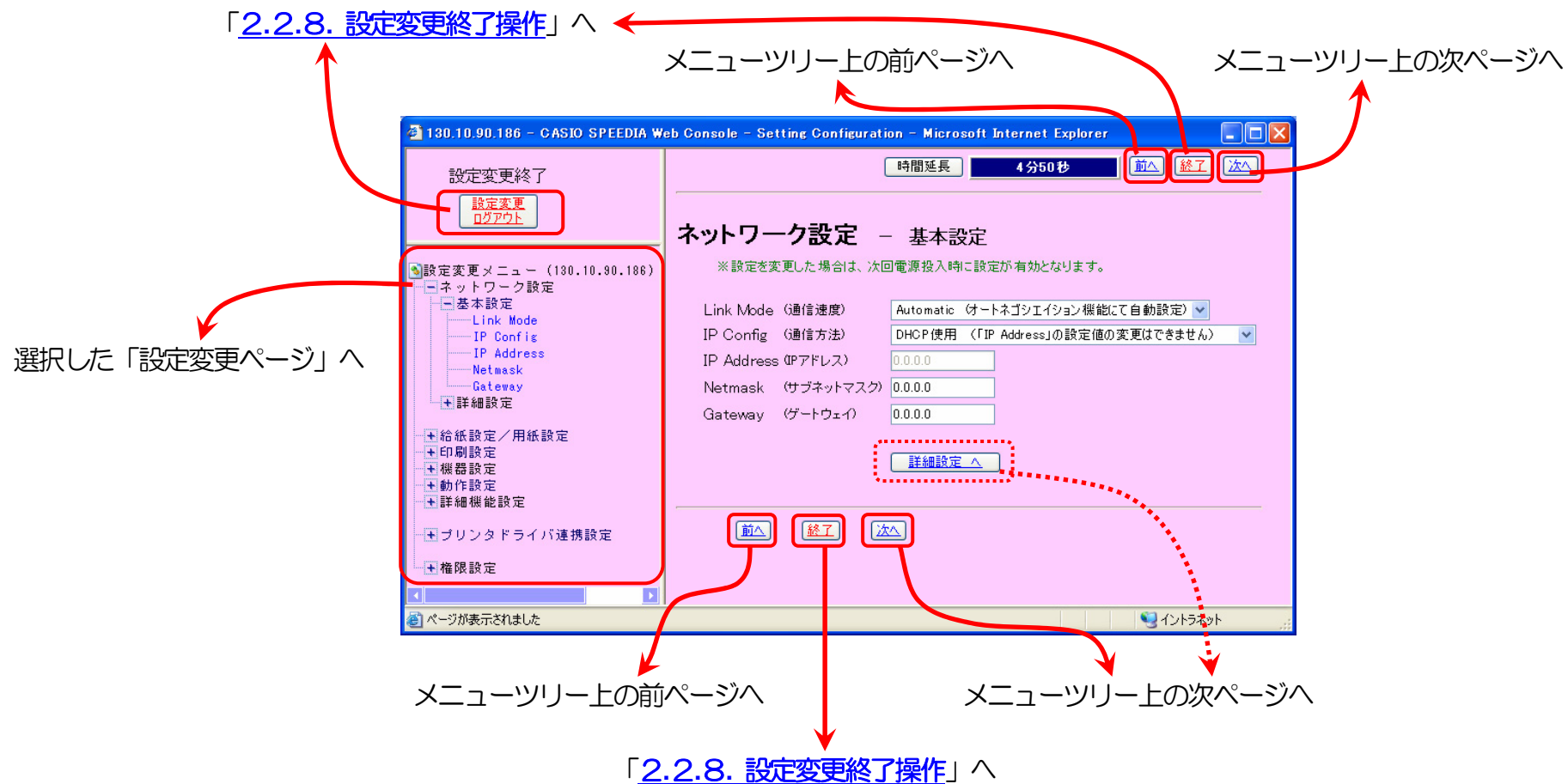
⑤ 他の管理者がすでにプリンタへ接続している場合は、設定変更は行えません。

※「401 Unauthorized　Now other administrator change setting」と表示された場合、すでに他の管理者がログインしています。

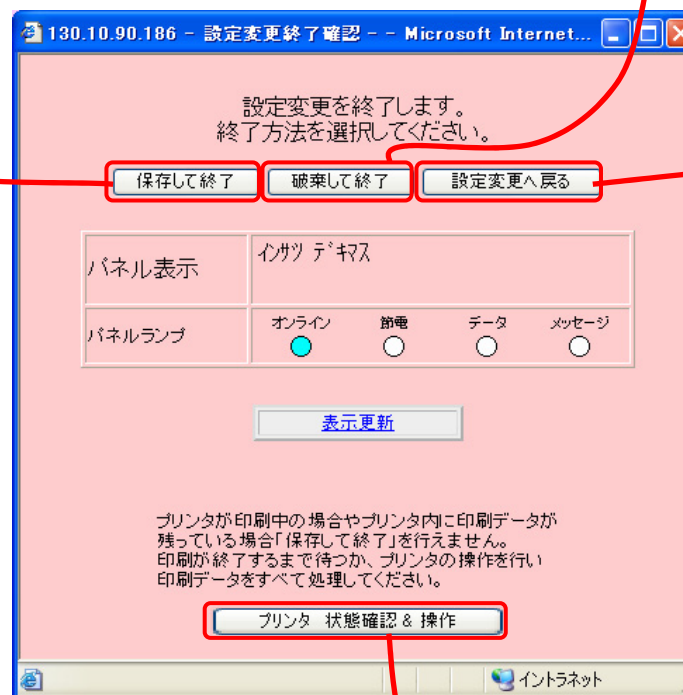
※設定変更は誤設定防止のため、複数の管理者が同時に行うことはできません。

2.2.6. 設定変更スタートページ

※設定変更ページを表示しますと、プリンタは管理者権限の専有を行います。 管理者権限の解放を行う場合は、［設定変更ログアウト］または［終了］をクリックして設定変更を終了してください。

始めに表示される「設定変更手順概略」をお読みください。 注意事項などが記載されています。

2.2.7. 設定変更の各ページ

各設定変更ページで必要な設定変更を行ってください。

その他の説明は「3.1.2. 設定変更画面の操作方法」を参照。

2.2.8. 設定変更終了操作

各設定変更ページで［終了］［設定変更ログアウト］をクリックして、設定変更終了処理を開始します。　設定変更を行った後は、必ず設定変更終了操作を行ってください。

その他の説明は「3.1.3. 設定変更確認画面の操作方法」を参照。

2.3. CASIO SPEEDIA Web Monitor 画面構成

2.3.1. プリンタ状態表示ページ説明

URLを入力してプリンタへ接続し始めに表示されるWebページです。詳細な表示を行いたい場合は、［プリンタ状態詳細表示］をクリックします。

【プリンタ動作状態表示内容説明】

① CASIOをクリックしますと、カシオ計算機(株)のホームページ(http://casio.jp/)へ接続できます。

② 「プリンタ操作ページ」を新規に開きます。　プリンタの設定変更への導入ページになります。

③ 詳細表示←→簡易表示を切り替えます。

④ プリンタの動作状態表示　は自動更新されませんので、必要に応じて［表示更新］をクリックしてください。
※ブラウザの［更新］／［再読込］／［最新の情報へ更新］を行うと正しく動作しない場合があります。

⑤ SPEEDIAをクリックしますと、カシオページプリンタウェブサイト(http://casio.jp/ppr/)へ接続できます。カシオページプリンタに関する最新情報が掲載されておりますので、ご覧ください。

⑥ プリンタの基本情報を表示します。

機種名	本プリンタの製品名
バージョン	本プリンタのプリンタ制御ソフトウェア(BIOS)のバージョン
マシン名	「ネットワーク設定－詳細設定－管理情報設定－マシン名」の設定内容。 ※WINSのNetBIOS名、SNMPのsysName、NetWareのプリンタ名またはプリントサーバ名、に使用します。
ホストアドレス	本プリンタが現在使用しているIPアドレス
連絡先	「ネットワーク設定－詳細設定－管理情報設定－連絡先」の設定内容。 ※本プリンタの管理者の連絡先などを設定してください。
設置場所	「ネットワーク設定－詳細設定－管理情報設定－設置場所」の設定内容。 ※本プリンタの設置場所などを設定してください。 ※プリンタドライバのセットアップウィザードを使用してプリンタの追加を行った場合にプリンタプロパティの「場所」欄へ本欄と同じ内容が表示されます。
コメント	「ネットワーク設定－詳細設定－管理情報設定－コメント」の設定内容。 ※その他、本プリンタに関する情報などを設定してください。 ※プリンタドライバのセットアップウィザードを使用してプリンタの追加を行った場合にプリンタプロパティの「コメント」欄へ本欄と同じ内容が表示されます。

⑦ プリンタの操作パネルの表示状態を表しています。

パネル表示	プリンタの表示パネルに表示されている表示メッセージと同様の表示を行います。 一部の文字は表示されません。（例：　「《」、「》」、「▼」　など）				
パネルランプ		オンライン	節電	データ	メッセージ
	点灯	●	●	●	●
	点滅	●⇔○	●⇔○	●⇔○	●⇔○
	消灯	○	○	○	○

※ 詳しくは『ハードウェアマニュアル（本体編）』『ハードウェアマニュアル（操作パネル編）』を参照してください。

※　節電動作中の節電表示は、操作パネル上は「消灯が長めの点滅」ですが、本Webページ動作状態表示では「点灯」となっています。
※　ハードディスクアクセス中のデータ表示は、操作パネル上は「消灯が長めの点滅」ですが、本Webページ動作状態表示では「消灯」となっています。

⑧ ［節電］　　　　　：　節電モードのON/OFFの切り替えを行います。　但し、印刷中は節電モードONになりません。
［エラースキップ］：　取り消し可能なエラーが発生している場合、エラー状態をスキップします。
※　詳しくは『ハードウェアマニュアル（本体編）』『ハードウェアマニュアル（操作パネル編）』を参照してください。

⑨ 「モノクロ専用モード」で動作中の場合、 現在、モノクロ専用モードで動作中です。 と表示されます。

⑩ 各給紙口の現在の状態を表示します。

給紙口名称		状態表示		用紙サイズ表示	用紙残量目安表示
名称	表示				
手差し給紙部	手差し	無し	●：用紙検知機構無し	有り (設定されている用紙サイズ)	無し
マルチペーパフィーダー ※1	MPF	有り	●：紙有り、●：紙無し		
本体カセット(上段)	CPF1	有り	●：紙有り ●：紙無し、カセット無し、 用紙サイズダイヤル設定不明、 用紙セット枚数オーバー ターンガイドオープン	有り （用紙サイズダイヤルで設定された用紙サイズ、または、Free用紙名）	
本体カセット(下段)	CPF2	有り			
拡張ペーパフィーダー(上段) ※1 ※2	CPF3	有り			有り ※2 残り(少)　残り(多) E　F
拡張ペーパフィーダー(下段) ※1 ※2	CPF4	有り			

※1：オプションの給紙装置を装着しますと、装着分の給紙口情報が表示されます。　※2：用紙残量のバー表示は 拡張ペーパフィーダー のみ表示されます。

⑪ 給紙装置以外のオプション装置の装着状況を表示します。
※　ハードディスクを装着しますと、ハードディスクの使用可能総容量（デバイスの容量とは異なります）を併せて表示します。
※　USBホスト拡張ボードへ未サポートのUSBデバイスを装着しますと、「不明なデバイス」と表示されます。

⑫ トナーセット／ドラムセットの各色別の状態を表示します。

トナーセット		ドラムセット	
状態表示	残量目安表示	状態表示	交換目安表示
●：通常 ●：交換予告 ●：交換、異常、未装着、不正	残り(少) 残り(多) トナー E F ブラック シアン マゼンタ イエロー	●：通常 ●：交換予告 ●：交換、異常、未装着、不正	交換時期(近) 交換時期(遠) ドラム E F ブラック シアン マゼンタ イエロー

⑬ 定期的なメンテナンスが必要な部位の情報を表示します。

メンテナンス部位名称	状態表示	メンテナンス時期目安表示
本体	●：通常 ●：メンテナンス予告 ●：メンテナンス時期	時期(近) 時期(遠) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

⑭ 定期的な交換が必要な部品の情報を表示します。

定期交換部品名称	状態表示	定期交換時期目安表示	
		数値表示	バー表示
定着ユニット	●：通常 ●：交換予告 ●：紙詰まり、未装着、交換時期に到達	有り(%)	時期(近) 時期(遠) E F
転写ベルトユニット	●：通常 ●：交換予告 ●：異常発生、未装着、交換時期に到達	有り(%)	時期(近) 時期(遠) E F
廃トナーボックス	●：通常 ●：交換予告 ●：満杯、未装着、交換時期に到達	有り(%)	時期(近) 時期(遠) E F

2.3.2. プリンタ操作ページ説明

プリンタの設定変更を開始するために必要な情報を表示するWebページです。

① 「プリンタ操作中ページ」を表示します。

② 現在のプリンタの各種設定内容を表示するためのメニューです。

- [+] をクリックしますとメニューツリーを展開します。
- 設定グループ名または設定項目名へマウスカーソル を重ねるとリンクを表す形状 に変わります。 の状態でクリックしますと、右側フレーム⑨へ該当項目設定内容が表示されます。
- [−] をクリックしますと、メニューツリーを折りたたみます。

③ 「設定変更操作」を開始します。

④ 『ネットdeサポート』の設定操作を開始します。

『ネットdeサポート』のご紹介。

『ネットdeサポート』はお客様の手間を軽減する保守補完サービスです。ご利用に際しましては、別途ご契約が必要となります。

『ネットdeサポート』の特長

・ プリンタの状態をインターネット経由で収集し、蓄積された稼働履歴に基づく自動診断を実現しました。
・ これにより、サービスマンが保守業務を行う際、より迅速で的確な対応が可能になります。
・ 詳しくは当社営業へお問い合わせいただくか、カシオページプリンタウェブサイトの『ネットdeサポート』のご紹介ページをご覧ください。

※ 『ネットdeサポート』のご紹介ページへのアクセス方法。

1) カシオウェブサイトの「ページプリンタ - サポート」ページ(http://casio.jp/support/ppr/)」を開きます。
2) 表示される「ページプリンタ - サポート」ページの 『 ネットdeサポート 』 をクリックすると、「ネットdeサポート」のご紹介ページへアクセスできます。

⑤ 本プリンタのネットワーク動作状態を表示します。

表示グループ	表示タイトル	表示項目説明	表示内容例	表示内容例説明
Link status		現在使用している 通信速度と決定方法	100M/Full Duplex (Auto) 10M/Half Duplex (Fixed)	通信速度(bps) 全二重(Full)か半二重(Half) 自動決定(Auto)が固定(Fixed)

表示グループ	表示タイトル	表示項目説明	表示内容例	表示内容例説明
TCP/IP status		TCP/IPの動作状態		
	IP config	現在動作時の通信方法 （IPアドレス決定方法）	Memory Dhcp Bootp Rarp	固定IPアドレスを使用 DHCPにて自動決定 BOOTPにて決定 RARPにて決定
	IP address	現在使用しているIPアドレス	130.10.90.186	前項が“Memory”の場合は設定値、 “Memory”以外の場合は各サーバより取得した値
	Netmask	現在使用しているサブネットマスク値	255.255.0.0	DHCPの場合はサーバより取得した値。 DHCP以外の場合は設定値。 ※取得／設定した値に矛盾がある場合は、現在使用しているIPアドレスより自動生成した値。
	Gateway	現在使用しているゲートウェイアドレス	130.10.1.1	DHCPの場合はサーバより取得した値。 DHCP以外の場合は設定値。 ※取得／設定した値に矛盾がある場合は、0.0.0.0と表示。（他セグメントとの通信不可能）
IPX packet type		現在使用しているIPXパケットタイプ	Discarded (Auto) Discarded (IEEE802.2) IEEE802.2 (Auto) IEEE802.3 (Fixed) EthernetII (Auto)	Discarded：パケットタイプが決定せずIPX使用不可能（カッコ内はnw_packet設定値） Auto ：自動検索によりIPXパケットタイプが決定 Fixed：設定値によりIPXパケットタイプが決定
NetWare status		NetWareの動作状態		
	Mode	動作モード	Disable(rprinter) disable rprinter pserver	Disable：サーバと接続できずNetWareによる印刷不可能（カッコ内はnw_mode設定値） disable：NetWare未使用設定 rprinter：プリントサーバモードで動作中 pserver：ファイルサーバモードで動作中
	Print server	現在接続しているプリントサーバ名	PRINTSERVER1	タイトルが表示されていない →NetWareモード設定(nw_mode)がdisableまたはpserverに設定されている 「Print server」のみ表示 →サーバと接続できていない

表示グループ	表示タイトル	表示項目説明	表示内容例	表示内容例説明
	File server	現在接続している ファイルサーバ名 ※最大4台分表示	FILESERVER1 FILESERVER2	タイトルが表示されていない →NetWareモード設定(nw_mode)がdisableまたはrprinterに設定されている 「File server」のみ表示 →サーバ名と接続できていない

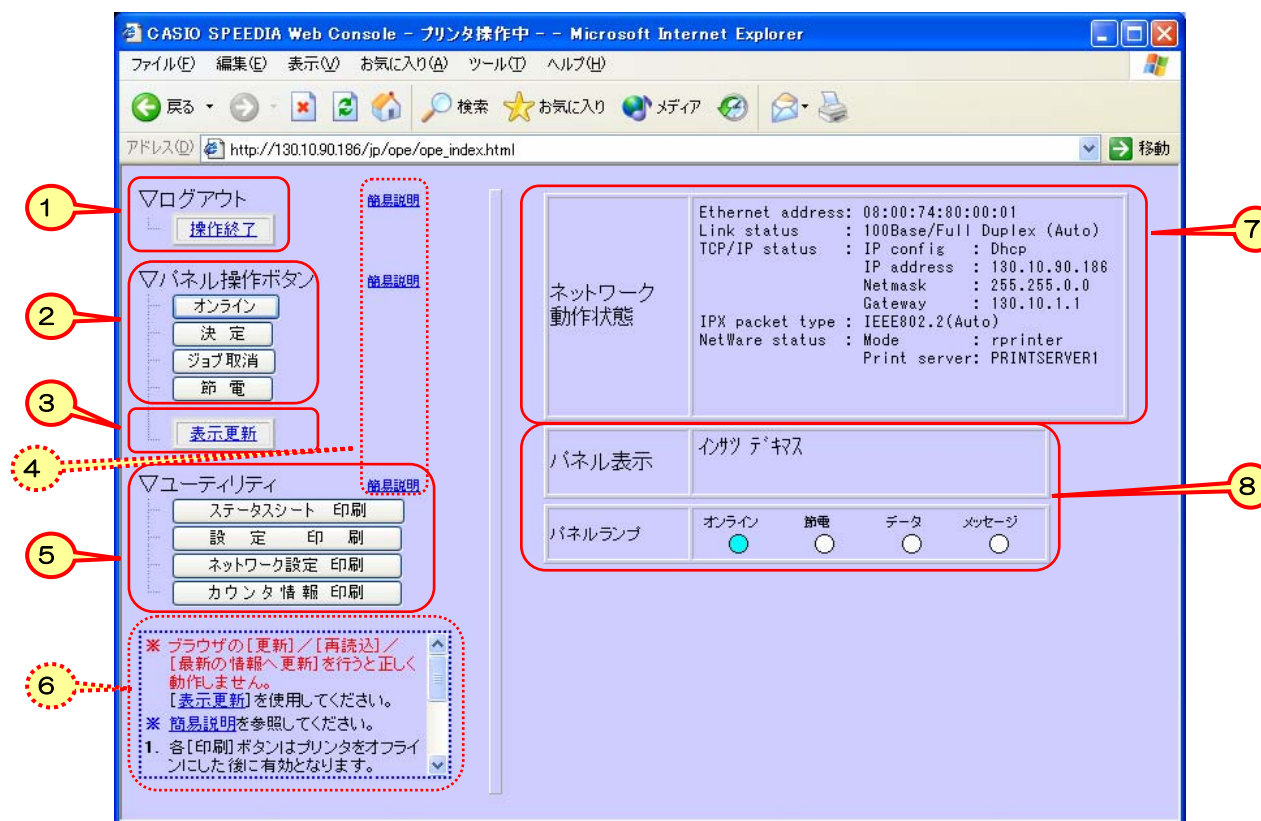
⑥ パネル表示内容。（「2.3.1．プリンタ状態表示ページ説明　⑦」参照）

⑦ ［節電］ボタン／［エラースキップ］ボタン。（「2.3.1．プリンタ状態表示ページ説明　⑧」参照）

⑧ プリンタのネットワーク動作状態／パネル表示内容　は自動更新されませんので、必要に応じて［表示更新］をクリックしてください。
※ブラウザの［更新］／［再読込］／［最新の情報へ更新］を行うと正しく動作しない場合があります。

⑨ 各設定項目の現在の設定内容。
※ 設定項目名と設定内容の間に「*」が表示されている設定項目では、現在の登録内容を表示しています。この項目の設定変更登録内容は電源投入時に有効となりますので、現在動作中の設定と異なる内容が表示されている場合があります。

2.3.3. プリンタ操作中ページ説明

強制印刷／ジョブ取消などのパネル操作や各種セルフ印刷など、プリンタの各種操作が行えるページです。

① 操作を終了して、「2.3.2. プリンタ操作ページ説明」へ戻ります。

② 以下の操作が行えます。

ボタン名	操作内容	操作上の注意事項
オンライン	プリンタの「オンライン」←→「オフライン」を切り替えます。	• クリックする度にプリンタの状態が「オンライン」←→「オフライン」間を移行します。 • 現在の状態は「オンライン」ランプで確認できます。 • プリンタの操作パネルを操作してオフライン状態になっている場合は、切り替えができません。

ボタン名	操作内容	操作上の注意事項
決定	プリンタの［決定］ボタンと同じ動作を行います。	● 例えばプリンタに未印字データが残っている場合、［オンライン］をクリックして「オフライン」にした後、［決定］をクリックすることによりに印刷排出を行います。 ● 未印字データが残っていない場合は何も行いません。未印字データの有／無は［データランプ］で確認できます。 ● また、プリンタにエラーが発生している場合にはエラースキップを行うことができます。 ● エラースキップ可能なエラーはパネル操作で印刷の再開が可能なエラーに限られます。エラースキップ操作の結果は「パネル表示」で確認できます。
ジョブ取消	プリンタの［ジョブ取消］ボタンと同じ動作を行います。	● 印刷中に［ジョブ取消］をクリックすることにより印刷ジョブをキャンセルすることができます。
節電	プリンタの［節電］ボタンと同様、節電機能のON/OFFを切り替えます。	● 未印字データが残っている場合は何も行いません。 ● 節電機能のON/OFFは［節電ランプ］で確認できます。

③ プリンタのネットワーク動作状態／パネル表示内容　は自動更新されませんので、必要に応じてクリックしてください。

★Webブラウザの［更新］／［再読込］／［最新の情報へ更新］　などの操作を行うと正しく動作しません。　表示の更新は　［表示更新］を　クリックして表示を更新してください。

④ パネル操作ボタンの各ボタンユーティリティの各ボタンの操作に関する「ヘルプ画面」を開きます。記載内容を参照してください。

⑤ 各［印刷］ボタンはプリンタをオフラインにした後に有効となります。以下の操作手順で印刷を行ってください。

※プリンタの操作パネルを操作してオフライン状態になっている場合は印刷できません。

1) ［オンライン］をクリックします。
2) プリンタに未印字データが残っている場合、［決定］をクリックすることによりに印刷排出を行います。
3) 各［印刷］ボタンをクリックして印刷を行います。
4) 「パネル表示」が「オフライン」または［データランプ］が消灯したら印刷終了です。
5) ［オンライン］をクリックしてオンライン状態へ戻します。

【各［印刷］ボタン説明】

ボタン名	操作内容	操作上の注意事項
ステータスシート印刷	プリンタの「ステータスシート」の印刷を行います。	• 片面印刷を行います。 • 印刷枚数は「印刷設定－コピー枚数」の設定に従います。 • 印刷用紙、給紙口および紙種は「給紙設定」「用紙設定」「詳細機能設定－給紙動作設定」の各設定に従います。
設定印刷	プリンタの「設定印刷」を行います。	• Ａ4用紙、両面印刷を行います。 • 印刷枚数は「印刷設定－コピー枚数」の設定に従います。
ネットワーク設定印刷	プリンタの「ネットワーク動作状況、ネットワーク設定情報」の印刷を行います。	• 片面印刷を行います。印刷枚数は１枚です。 • 印刷用紙サイズおよび給紙口は「給紙設定」「用紙設定」「詳細機能設定－給紙動作設定」の各設定に従います。
カウンタ情報印刷	プリンタの「カウンタ情報」の印刷を行います。	• Ａ4用紙１枚、片面印刷を行います。

⑥ 本ページの使用方法を記載したヘルプ画面を表示します。

⑦ 本プリンタのネットワーク動作状態を表示します。（詳細は「2.3.2. プリンタ操作ページ説明　⑤」参照）

⑧ パネル表示内容。（「2.3.1. プリンタ状態表示ページ説明　⑦」参照）

３. Web設定説明

　Web設定機能は、Webブラウザにてプリンタのwebページを表示して内容を確認しながら操作を行えますので、わかりやすく簡単に使うことができます。

　しかしながら、操作の中にはプリンタのネットワーク設定やアクセス権限設定のように、お使いになるシステム環境に影響を与える可能性がある項目や、印刷JOBキャンセルや強制印刷のように印刷結果に影響を与える操作も含まれておりますので、慎重な作業進行をお願いします。

　ここでは、Webブラウザによるプリンタの設定内容変更方法について説明します。

３.１. Web設定概要

　設定項目は、プリンタの動作を制御する上で必要なさまざまな内容が含まれており項目数も多数に及んでいますので、設定変更操作は時間が掛かることがあります。　Webブラウザによる設定変更操作は、設定内容の保存を除きプリンタが印刷中に行うことができますので、じっくりと時間を掛けて行うことができます。　また、Webページの表示内容に従って操作を行いますので、素早く行うこともできます。

　プリンタ操作パネルの設定項目と共通の項目、TELNETやIPX版ネットワーク設定ユーティリティでも設定可能な項目、Web設定専用の項目があります。

　また、設定項目は「モード１（プリンタメニュー設定情報）」「モード２（ネットワーク設定情報）」「モード３（その他権限設定）」に分類され、プリンタのパネル操作にてそれぞれ独立して設定初期化（登録した設定内容を工場出荷時の設定）することができます。

プリンタの設定内容変更を行う際は、Webブラウザにてプリンタへ接続して表示されるWebページの表示内容に従って操作を行ってください。

なお、設定変更操作中はWebブラウザの「閉じる」操作や「右クリックメニュー」の操作を行わないようにしてください。

※設定変更ページを表示しますと、プリンタは管理者権限の専有を行います。　管理者権限の解放を行う場合は、［設定変更ログアウト］または［終了］をクリックして設定変更を終了してください。

3.1.1. 設定変更メニューの操作方法

設定変更メニューのメニューツリーの構成はプリンタ操作パネルの設定メニューに準じており、操作パネルと共通の設定項目に関しては設定項目名や選択候補名もプリンタ操作パネルの表現に準じております。

※「スケジュール設定①」選択例

①機器設定を展開

②節電を展開

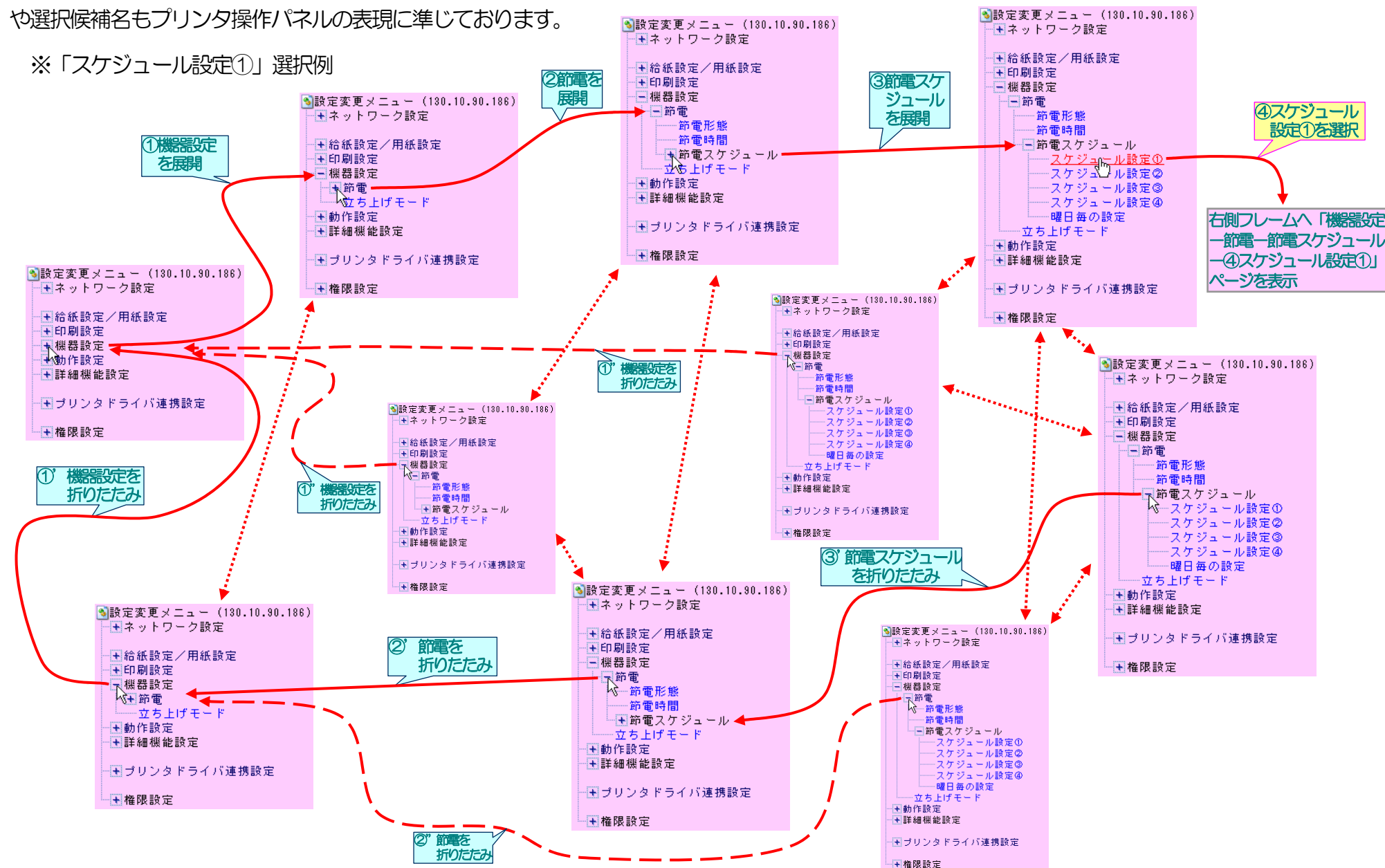
③節電スケジュールを展開

④スケジュール設定①を選択

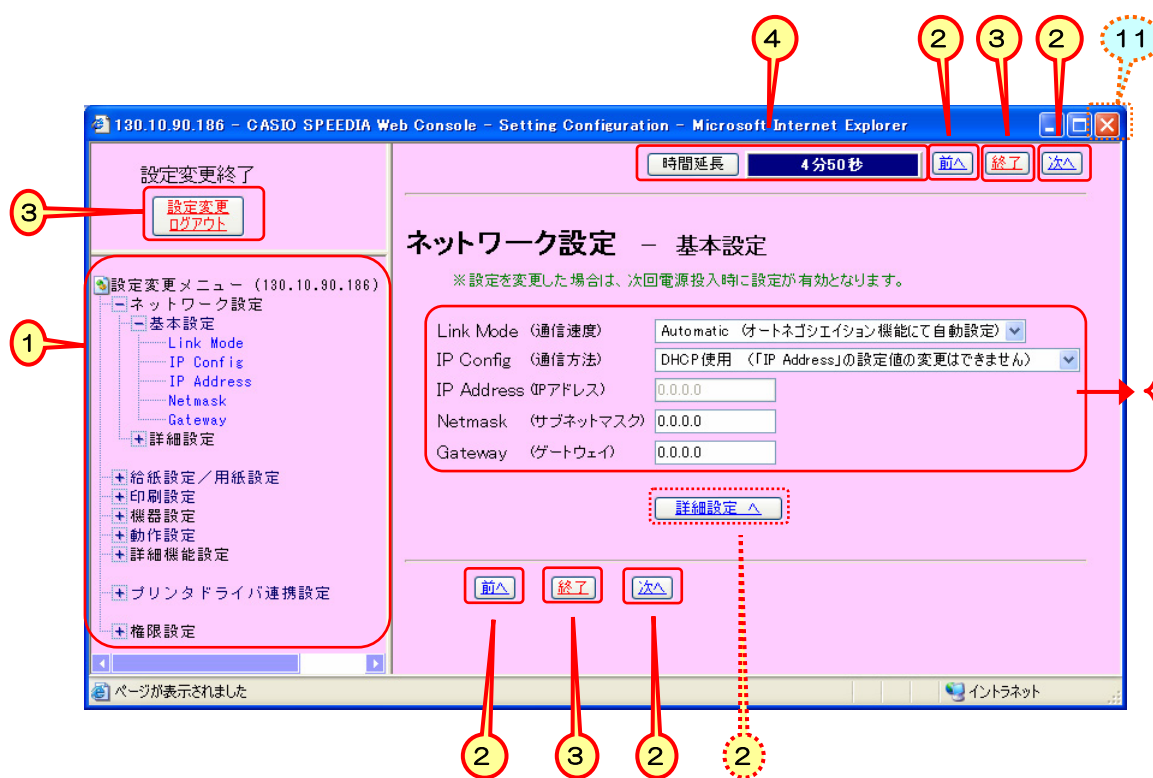
右側フレームへ「機器設定―節電―節電スケジュール―④スケジュール設定①」ページを表示

①' 機器設定を折りたたみ

②' 節電を折りたたみ

③' 節電スケジュールを折りたたみ

※「印刷設定」ページ選択例、および「印刷設定」ページ内「コピーガード」選択例。

3.1.2. 設定変更画面の操作方法

各設定画面は、概ね下図のような構成になっています。

① ［設定変更メニュー］を操作して希望する設定項目を選択しますと、選択した設定項目の設定変更ページを表示します。

※ 選択前に表示している設定変更ページの設定内容の送信を行ってから、選択した設定項目の設定変更ページを表示します。（後述「★設定変更内容の送信方法」参照。）

- ＋をクリックするとメニューツリーを展開します。
- 各設定変更ページ名または設定項目名へマウスカーソル を重ねるとリンクを表す形状 に変わります。 の状態でクリックすると、右側フレームの表示を該当する設定変更ページへ移動します。設定項目名をクリックして選択した場合は、該当の設定項目へカーソルが移動します。
- －をクリックすると、メニューツリーを折りたたみます。

② ［前へ］［次へ］（「ネットワーク設定―基本設定」ページのみ［詳細設定］も）をクリックしますと、設定変更ページを移動します。

※ ボタンクリック前に表示している設定変更ページの設定内容の送信を行ってから、移動後の設定変更ページを表示します。（後述「★設定変更内容の送信方法」参照。）

③ ［設定変更ログアウト］［終了］をクリックしますと、設定変更終了操作を開始します。

※ ボタンクリック前に表示している設定変更ページの設定内容の送信を行ってから、設定変更終了操作を開始します。（後述「★設定変更内容の送信方法」参照。）

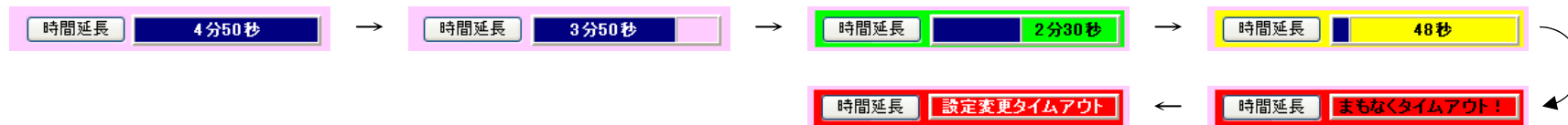
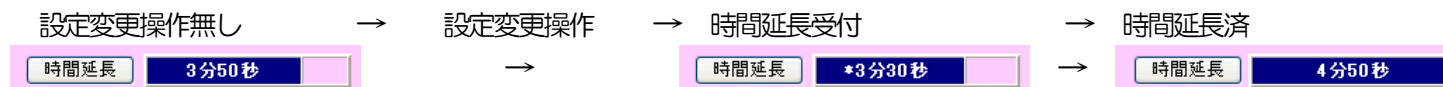
設定変更を行った後は、設定変更終了操作を行い、【設定変更終了確認】画面にて［保存して終了］をクリックして、設定変更内容をプリンタへ保存してください。

なお、設定変更ページには有効時間が設定されています。 何も操作をせずに有効時間を経過しますとプリンタは管理者権限を解放し、Webページによる設定変更を受け付けなくなります。

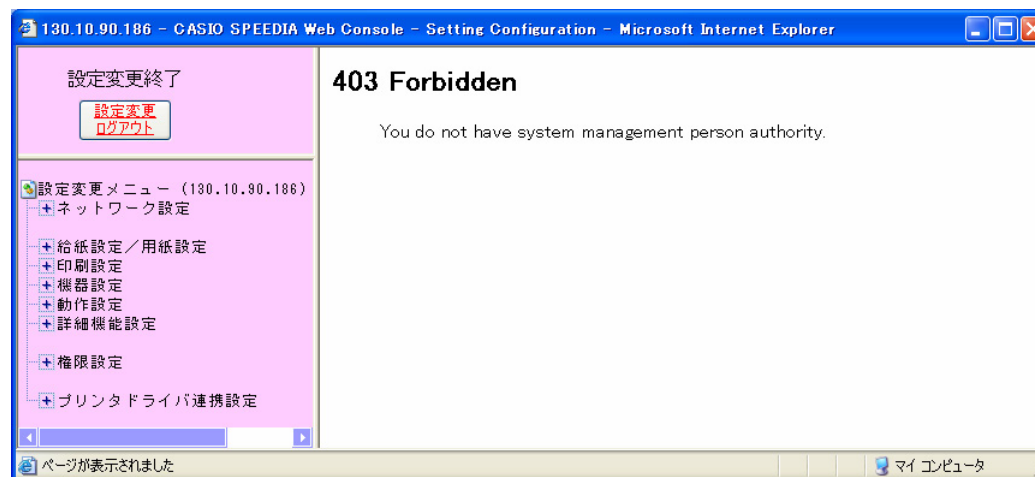
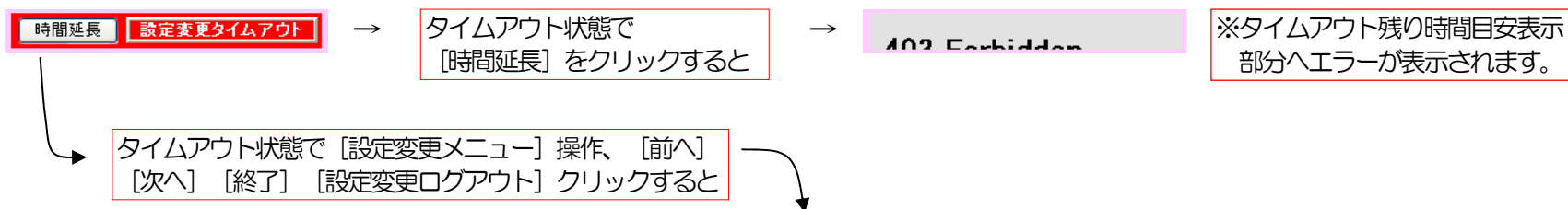
④ 設定変更操作タイムアウト

各設定変更画面で変更操作が一定時間行われない場合は設定変更のタイムアウトとなり、それまでの送信内容はすべて破棄されて設定変更ログアウト状態となります。

- 各画面上部へタイムアウト残り時間の目安を表示していますので参考にしてください。

※ タイムアウト時間（アイドル時間）＝ 5分間の例

- 設定内容の変更を行うと、タイムアウト残り時間が自動延長されます。

- また、［時間延長］をクリックすると、タイムアウト時間の計測がリセットされ延長されます。

  時間延長 3分50秒 → ［時間延長］クリック → 時間延長 4分50秒

- タイムアウトが発生した際、Webブラウザ上には一切の表示が行われませんが、タイムアウトが発生した後に送信が行われた時に初めてエラー表示が行われますのでご注意ください。

- このタイムアウト時間は「ネットワーク設定 ― TCP/IP設定 ― 動作設定」の「アイドル時間」にて変更可能です。　初期状態では「5分」が設定されています。
- タイムアウトが発生した場合は、設定変更操作を始めから（「2.2.5. 設定変更操作の開始」）やり直してください。

⑤ 設定値を入力する欄では、数値または文字列を入力してください。

- 通常の入力欄では、キーボードから入力した文字（または設定済みの文字列）がそのまま表示されます。

- パスワードの入力欄では、キーボードから入力した文字数分の伏せ字が表示されます。
- 現在のパスワード欄は、入力できません。設定済みの文字数分の伏せ字が表示されます。

⑥ 設定候補を選択する欄では、表示される設定候補の中から選択してください。

⑦ チェックボックス欄では、クリックしてON/OFFを切りかえてください。
- 表示されている内容に該当する設定を行う場合にONにします。

⑧ ラジオボタン欄では、クリックして設定候補の選択を切りかえてください。

⑨ 数値を入力する欄のいくつかには、入力を補助するために（一般的に「スピンコントロール」または「アップダウンコントロール」と呼ばれています）を配置しています。
- をクリックすると入力欄の数値が加算されます。上限値に達すると加算しません。
- をクリックすると入力欄の数値が減算されます。下限値に達すると減算しません。
- 加算値／減算値は該当設定項目の最小単位となっています。
- 数値を直接キーボードから入力することも可能です。入力後に をクリックすると、最小単位へ切り上げ／切り下げを行った後、加算／減算を行います。
- 上限値／下限値などは、該当項目上でマウスカーソルを一定時間止めると表示されるツールチップ（バルーン、ポップアップヘルプ、などと呼ばれることもあります）表示を参考にしてください。

⑩ 設定変更内容を入力する欄のいくつかには、入力を補助するために所定の値を入力欄へセットするためのボタンを配置しています。
- 「トナーセーブ」へ配置した［通常印刷（トナーセーブしない）］をクリックすると、「トナーセーブしない」場合の設定値「0」%が入力欄へセットされます。
- 「受信バッファサイズ」へ配置した［自動割り当て］をクリックすると、「自動割り当て」の場合の設定値「0」KByteが入力欄へセットされます。
- 「プリンタ設定の反映期日」へ配置した［現在日時の取得］をクリックすると、お使いのコンピュータの現在日時が入力欄へセットされます。
- その他、いくつかの便利なボタンを配置しています。　表示を確認の上、お使いください。
- これらのボタンを使用しますと、より簡単に設定変更が行えます。

⑪ ［閉じる］ボタンや右クリックメニューの操作ではWebブラウザはプリンタへ設定変更内容を送信しません。　設定変更ができませんのでこれらの操作を行わないでください。

★設定変更内容の送信方法。

各設定変更ページでの設定変更が終了したら、以下のいずれかの操作を行ってください。

- ［次へ］［前へ］［詳細設定へ］（「ネットワーク設定－基本設定」のみ）をクリックして、他の設定変更ページへ移動する。
- 「設定変更メニュー」ツリーを操作して、他の設定変更ページへ移動する。
- ［終了］［設定変更ログアウト］をクリックして、設定変更終了処理を開始する。

以上の操作を行うことにより、**Web**ブラウザがプリンタへ設定変更内容の送信処理を開始します。　従いまして、Webブラウザの［閉じる］ボタンや右クリックメニューの操作では、プリンタへ設定変更内容を送信処理を開始しませんので、設定変更ができないことになります。

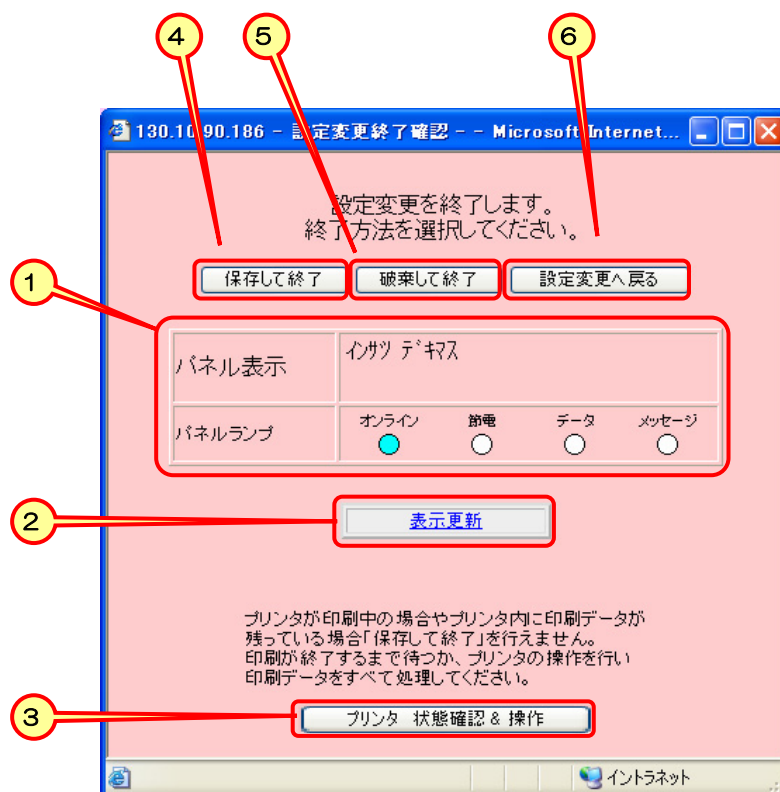
Webブラウザの送信処理では、前処理として設定変更内容の入力チェックを行います。　入力チェックエラーとなった場合にはエラーダイアログを開き、入力エラーとなった項目名やエラー内容を表示しますので、入力内容を修正してください。

入力チェックエラーが無くなると、実際にWebブラウザからプリンタへ設定変更内容の送信が行われます。　プリンタは、このとき初めて設定変更が行われたことを検出し、受信した設定変更内容の変更内容の妥当性や相互関連性チェックなどの最終チェックを行います。　最終チェックエラーとなった場合は、送信された設定変更ページを再度表示し、エラーとなった項目の入力欄右側へ「*ERROR」と表示しますので、入力内容を修正してください。

最終チェックエラーが無くなると、プリンタは受信した設定変更内容を内部の仮メモリへ保持します。

3.1.3. 設定変更確認画面の操作方法

各設定変更ページで［終了］［設定変更ログアウト］をクリックして、設定変更終了処理を開始します。　設定変更を行った後は、必ず設定変更終了操作を行ってください。

前項で内部の仮メモリへ保持した設定変更値が設定変更操作開始時と異なる場合、【設定変更終了確認】ページが表示されます。　同じ場合は設定内容の保存の必要がありませんので、【設定変更終了確認】ページは表示されずに「2.3.2. プリンタ操作ページ説明」が表示されます。

① パネル表示内容を確認します。

- パネル操作でオフライン状態になっている場合、エラーが発生している場合、未処理データが残っている場合、などでは設定変更内容の保存が行えません。

② パネル表示を最新の情報へ更新します。

- 印刷中などで設定変更内容の保存が行えない状態の場合、表示を更新して保存可能状態であることを確認してください。

③ 「2.3.3. プリンタ操作中ページ説明」を開きます。

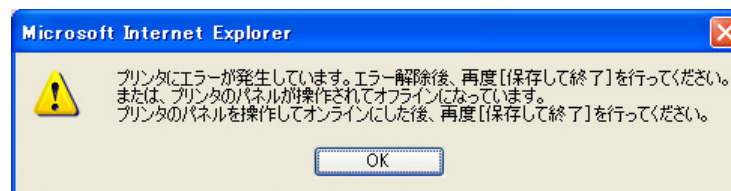
- 設定変更内容の保存が行えない状態の場合、プリンタ操作中ページで「未印字データの印字排出」「印刷ジョブキャンセル」などの操作を行ってください。

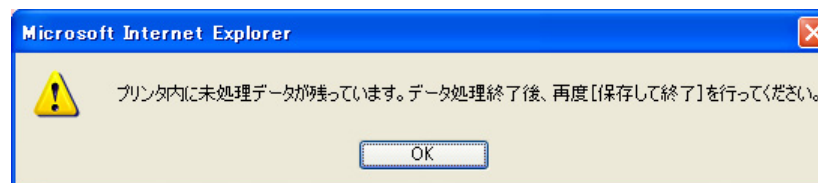
※　プリンタのパネル操作でオフライン状態になっている場合、Webブラウザではオンライン状態にできません。　プリンタのパネルを直接操作してオンライン状態にしてください。
※　プリンタにエラーが発生している場合、プリンタのエラー状態に応じた解除処理を行ってください。　一部の予告エラー／警告エラーはWebブラウザから解除可能です。
※　プリンタに未処理データが残っている場合、未処理データを処理してください。　印刷JOBの印字排出、またはジョブ取消は、Webブラウザから操作可能です。

④ 設定変更内容をプリンタへ保存します。

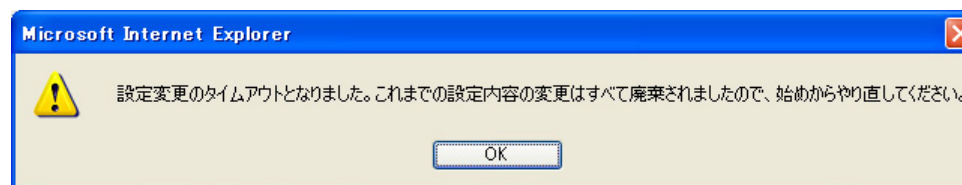
※　正常に保存が終了すると、プリンタは管理者権限を解放します。

※　エラーダイアログが表示された場合、以下の操作／処理を行ってください。

1) 「プリンタにエラーが発生しています。」

- 要因a：プリンタのパネル操作でオフラインになっています。
  →パネル操作でオフライン状態になっている場合、Webブラウザではオンライン状態にできません。　プリンタのパネルを操作してオンライン状態にしてください。
- 要因b：プリンタにエラーが発生しています。
  →プリンタのエラー状態に応じた解除処理を行ってください。　一部の予告エラー／警告エラーはWebブラウザから解除可能です。［プリンタ 状態確認&操作］をクリックして「プリンタ操作中」ページをオープンし、［決定］をクリックしてください。または、状態表示ページ（トップページ）で［エラースキップ］をクリックしてください。　解除可能なエラーは「自動スキップ可能なエラー」です。詳しくは『ハードウェアマニュアル（本体編）』を参照してください。

2) 「プリンタ内に未処理データが残っています。」

- 要因b：プリンタに未処理データが残っています。

  →プリンタ未処理データを処理してください。　印刷JOBの印字排出、またはジョブ取消は、Webブラウザから操作可能です。［プリンタ 状態確認&操作］をクリックして「プリンタ操作中」ページをオープンし、各ボタンをクリックしてください。

3) 「設定変更のタイムアウトとなりました。」

- 要因c：タイムアウトが発生しました。

  →これまでの設定変更内容はすべて破棄されました。設定変更操作を始めから（「2.2.5. 設定変更操作の開始」参照）やり直してください。

⑤ 設定変更操作を終了します。

※　プリンタは管理者権限を解放します。

- これまでの設定変更内容を破棄して、設定変更操作開始前の状態に戻したいときに使用してください。

⑥ 設定変更操作へ戻ります。

- 設定変更操作を続けたいときに使用してください。　設定変更ページへ戻ります。（「3.1.2. 設定変更画面の操作方法」参照。）

★「※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効となります。」と注記されている項目を変更した場合は、プリンタの電源を再投入してください。

- ネットワーク設定項目はすべて該当します。
- プリンタの操作パネル設定項目の一部も該当します。
- プリンタの電源を切断後、約5秒間ほど待ってから投入してください。（電源の保護回路が働いて、すぐに電源投入することはできません。）

３.２. Web設定変更可能項目一覧

プリンタの設定項目には「プリンタ操作パネル設定専用項目」「パネル設定／Web設定共通項目」「Web設定専用項目」があります。　ここでは、「パネル設定／Web設定共通項目」と「Web設定専用項目」を合わせて「Web設定変更可能項目」と呼称します。

「Web設定変更可能項目」の内の一部は、TELNETやIPX版ネットワーク設定ユーティリティでも設定可能な項目があります。

また、設定項目は、モード１（プリンタメニュー設定情報）、モード２（ネットワーク設定情報）、モード３（その他権限設定）、に分類され、プリンタのパネル操作にてそれぞれ独立して設定初期化する（登録した設定内容を工場出荷時の設定に戻す）ことができます。

３.２.１. Web設定変更可能項目一覧表

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
ネットワーク設定								
─基本設定								
	Link Mode	ネットワーク設定 ─基本設定	3.2.2. ネットワーク基本設定 ハードウェアマニュアル（操作パネル編） ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）		P	W	T	2
	IP Config				P	W	T	2
	IP Address				P	W	T	2
	Netmask				P	W	T	2
	Gateway				P	W	T	2
─詳細設定								
─管理情報設定								
	マシン名	ネットワーク設定 ─管理情報設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	連絡先					W	T	2
	設置場所					W	T	2
	コメント					W	T	2

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
ネットワーク設定 └詳細設定 ├TCP/IP設定 ├DNS設定								
	DNSサーバアドレス 1	ネットワーク設定 —TCP/IP設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	DNSサーバアドレス 2					W	T	2
	DNSサーバアドレス 3					W	T	2
	DNSプライマリサフィックス					W	T	2
├WINS設定								
	WINSサーバアドレス 1					W	T	2
	WINSサーバアドレス 2					W	T	2
├NTP設定								
	時刻同期機能					W	T	2
	NTPサーバアドレス 1					W	T	2
	NTPサーバアドレス 2					W	T	2
├動作設定								
	FTPパスワード					W	T	2
	Keep-Alive時間					W	T	2
	アイドル時間					W	T	2
└付加データ設定 ├Through ポート設定								
	バナー印刷	ネットワーク設定 —TCP/IP設定 —付加データ設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	ジョブ開始文字列					W	T	2
	ジョブ終了文字列					W	T	2
├Shift-JIS ポート設定								
	バナー印刷					W	T	2
	Tabコード変換桁数					W	T	2
	ジョブ開始文字列					W	T	2
	ジョブ終了文字列					W	T	2

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3 ➾

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
ネットワーク設定 └詳細設定 ├TCP/IP設定 └付加データ設定 └EUC-JIS ポート設定								
	バナー印刷	ネットワーク設定 ―TCP/IP設定 ―付加データ設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	Tabコード変換桁数					W	T	2
	ジョブ開始文字列					W	T	2
	ジョブ終了文字列					W	T	2
├SNMP設定								
	動作モード	ネットワーク設定 ―SNMP設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	コミュニティ名					W	T	2
	Trapホストアドレス					W	T	2
└NetWare設定								
	動作モード	ネットワーク設定 ―NetWare設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	パケットタイプ					W	T	2
├リモートプリンタモード設定								
	プリントサーバ名					W	T	2
	タイムアウト時間					W	T	2
	SPXアボート時間					W	T	2
	SPXリッスン時間					W	T	2
	SPXベリファイ時間					W	T	2
└プリントサーバモード設定								
	ファイルサーバ名 1					W	T	2
	ファイルサーバ名 2					W	T	2
	ファイルサーバ名 3					W	T	2
	ファイルサーバ名 4					W	T	2
	ポーリング時間					W	T	2

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
ネットワーク設定 └詳細設定 └NetWare設定 └プリントサーバモード設定								
	NetWare用パスワード	ネットワーク設定 ─NetWare設定	3.2.3. ネットワーク詳細設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	2
	NCPタイムアウト時間					W	T	2
	NCPリトライ回数					W	T	2
給紙設定								
	給紙選択	給紙設定／用紙設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	自動給紙対象				P	W		1
用紙設定								
	自動用紙サイズ				P	W		1
	手差し用紙サイズ				P	W		1
	MPF用紙サイズ			※Opt給紙	P	W		1
─Free用紙設定								
	MPF			※Opt給紙	P	W		1
	CPF1				P	W		1
	CPF2				P	W		1
	CPF3			※Opt給紙	P	W		1
	CPF4			※Opt給紙	P	W		1
─ユーザ用紙定義設定								
└ユーザ定義用紙 1 ～ 8								
	名前				P	W		1
	横サイズ				P	W		1
	縦サイズ				P	W		1
	紙種				P	W		1

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
用紙設定								
└紙種		給紙設定／用紙設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）					
	手差し紙種				P	W		1
	MPF紙種			※Opt給紙	P	W		1
	CPF1紙種				P	W		1
	CPF2紙種				P	W		1
	CPF3紙種			※Opt給紙	P	W		1
	CPF4紙種			※Opt給紙	P	W		1
印刷設定								
├両面印刷								
	印刷形態	印刷設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	自動片面				P	W		1
	カラー／モノクロ				P	W		1
├エコノミー								
	トナーセーブ				P	W		1
	エコノミー印刷				P	W		1
	エコノミー枚数				P	W		1
	縮小				P	W		1
	用紙方向				P	W		1
├リバース印字								
	縦				P	W		1
	横				P	W		1
	コピー枚数				P	W		1
	コピーガード				P	W		1
	ID印刷				P	W		1
機器設定								
	LCD輝度調整	――――	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）	Web設定はできません	P			1

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
機器設定								
節電								
	節電形態	機器設定 －節電	3.2.4. 節電設定		P	W		1
	節電時間				P	W		1
節電スケジュール								
スケジュール設定①								
	節電に入らない時間帯 1.	機器設定 －節電 －節電スケジュール －スケジュール設定①	3.2.4. 節電設定			W		3
	節電に入らない時間帯 2.					W		3
	節電に入らない時間帯 3.					W		3
	節電に入らない時間帯 4.					W		3
スケジュール設定②								
	節電に入らない時間帯 1.	機器設定 －節電 －節電スケジュール －スケジュール設定②	3.2.4. 節電設定			W		3
	節電に入らない時間帯 2.					W		3
	節電に入らない時間帯 3.					W		3
	節電に入らない時間帯 4.					W		3
スケジュール設定③								
	節電に入らない時間帯 1.	機器設定 －節電 －節電スケジュール －スケジュール設定③	3.2.4. 節電設定			W		3
	節電に入らない時間帯 2.					W		3
	節電に入らない時間帯 3.					W		3
	節電に入らない時間帯 4.					W		3
スケジュール設定④								
	節電に入らない時間帯 1.	機器設定 －節電 －節電スケジュール －スケジュール設定④	3.2.4. 節電設定			W		3
	節電に入らない時間帯 2.					W		3
	節電に入らない時間帯 3.					W		3
	節電に入らない時間帯 4.					W		3

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
機器設定 ├節電 └節電スケジュール └曜日毎の設定								
	月曜日	機器設定 ―節電 ―節電スケジュール ―曜日毎の設定	3.2.4. 節電設定			W		3
	火曜日					W		3
	水曜日					W		3
	木曜日					W		3
	金曜日					W		3
	土曜日					W		3
	日曜日					W		3
	立ち上げモード	機器設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	ICカード種類			※USBホスト	P	W		1
動作設定								
	エミュレーション	動作設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	HDA				P	W		1
	データチェック				P	W		1
詳細機能設定 ├時計設定								
	日付設定	――――――	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）	Web設定はできません	P			1
	時刻設定				P			1
	時差設定				P			1
├給紙動作設定								
	手差し通紙動作	詳細機能設定 ―給紙動作設定 ／印刷動作設定 ／受信動作設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	MPF通紙動作			※Opt給紙	P	W		1
├印刷動作設定								
	レジスト補正				P	W		1
	濃度補正				P	W		1

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
詳細機能設定								
印刷動作設定								
印刷濃度		詳細機能設定 一給紙動作設定 ／印刷動作設定 ／受信動作設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）					
	シアン(Cyan)				P	W		1
	マゼンタ(Magenta)				P	W		1
	イエロー(Yellow)				P	W		1
	ブラック(Black)				P	W		1
	白紙節約				P	W		1
	JAMリカバリ				P	W		1
	MPFクリーニング			※Opt給紙	P	W		1
受信動作設定								
	タイムアウト時間				P	W		1
	ステータス応答				P	W		1
	受信バッファサイズ				P	W		1
画像シフト								
画像シフト(上)								
	手差し	詳細機能設定 一画像シフト	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	MPF			※Opt給紙	P	W		1
	CPF1				P	W		1
	CPF2				P	W		1
	CPF3			※Opt給紙	P	W		1
	CPF4			※Opt給紙	P	W		1
画像シフト(左)								
	手差し				P	W		1
	MPF			※Opt給紙	P	W		1
	CPF1				P	W		1
	CPF2				P	W		1
	CPF3			※Opt給紙	P	W		1
	CPF4			※Opt給紙	P	W		1

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
詳細機能設定								
ESC/Page設定								
	自動復帰改行	詳細機能設定 ―ESC/Page設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	自動改ページ				P	W		1
	CR動作				P	W		1
	LF動作				P	W		1
	FF動作				P	W		1
	エラーコード				P	W		1
	イメージパターン				P	W		1
	フォントタイプ				P	W		1
	C/Mスクリーン指定				P	W		1
	SP動作				P	W		1
ESC/P設定								
	連続紙	詳細機能設定 ―ESC/P設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	給紙位置				P	W		1
	自動復帰改行				P	W		1
	右マージン				P	W		1
	文字コード				P	W		1
	ゼロ字形				P	W		1
	書体				P	W		1
	イメージ補正				P	W		1
	自動排紙				P	W		1
	EMカラー指定				P	W		1
	SP動作				P	W		1

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
詳細機能設定								
201H設定								
	連続紙	詳細機能設定 —201H設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	給紙位置				P	W		1
	用紙位置				P	W		1
	自動復帰改行				P	W		1
	CR動作				P	W		1
	LF動作				P	W		1
	右マージン				P	W		1
	キャラクタモード				P	W		1
	各国文字				P	W		1
	ゼロ字形				P	W		1
	書体				P	W		1
	イメージ補正				P	W		1
	自動排紙				P	W		1
	EMカラー指定				P	W		1
	コード入れ替え				P	W		1
	SP動作				P	W		1
その他設定								
	警告エラー解除	詳細機能設定 —その他設定	ハードウェアマニュアル（操作パネル編）		P	W		1
	予告エラー解除				P	W		1
	印刷ログ記録				P	W		1
	M/Mカラー指定				P	W		1
	表示言語				P	W		1
	登録JOB保存期間				P	W		1
	ファイル削除方式				P	W		1
	プリンタドライバ連携		3.2.8. プリンタドライバ連携設定		P	W		1

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
プリンタドライバ連携設定								
	プリンタ設定の反映時期選択	プリンタドライバ連携設定	3.2.8. プリンタドライバ連携設定			W		3
└プリンタ設定の反映期日								
	指定日時					W		3
	毎週指定曜日					W		3
	毎月指定日					W		3
権限設定								
├設定権限設定								
	パネル操作による設定変更	権限設定 －設定権限設定	3.2.5. 設定権限設定			W		3
	guestユーザによる設定変更					W		3
└設定権限者設定 1 ～ 3								
	ユーザ名					W		3
	パスワード					W		3
├印刷権限設定								
├印刷ユーザ登録								
	ユーザ名入力	権限設定 －印刷権限設定	3.2.6. 印刷権限設定			W		3
	登録するユーザの印刷権限					W		3
└登録するユーザのセキュリティ設定								
	ID印刷					W		3
	コピーガード印刷					W		3
└未登録ユーザの設定								
	未登録ユーザの印刷権限					W		3
└未登録ユーザのセキュリティ設定								
	ID印刷					W		3
	コピーガード印刷					W		3

操作パネル設定可：P、Web設定可：W、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティ設定可：T、初期化モード：1 ～ 3

メニューグループ名	設定項目名	Web設定変更ページ名称	参照先	特記事項	設定項目分類			
権限設定								
└印刷制限設定								
├USB印刷制限設定								
└	USBポートからの印刷	権限設定 ─印刷制限設定	3.2.7. 印刷制限設定			W		3
├ネットワーク印刷制限設定								
├	印刷可能IPアドレス範囲 1		3.2.7. 印刷制限設定 ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）			W	T	3
├	印刷可能IPアドレス範囲 2					W	T	3
├	印刷可能IPアドレス範囲 3					W	T	3
└	印刷可能IPアドレス範囲 4					W	T	3
└ICカード親展印刷制限設定				※USBホスト				
└	通常印刷の制限		3.2.7. 印刷制限設定	※USBホスト		W		3

※USBホスト ：USBホスト拡張ボードが装着されている場合のみ設定メニュー／設定項目が表示され、設定変更が可能になります。

※Opt給紙 ：各オプション給紙装置が装着されている場合のみ設定メニュー／設定項目が表示され、設定変更が可能になります。

- マルチペーパフィーダー装着時：MPFに関連する設定メニュー／設定項目が表示されます。
- 拡張ペーパフィーダー(上段)装着時：CPF3に関連する設定メニュー／設定項目が表示されます。
- 拡張ペーパフィーダー(下段)装着時：CPF4に関連する設定メニュー／設定項目が表示されます。

3.2.2. ネットワーク基本設定

プリンタのネットワーク動作の基本的な動作を設定するページです。

※「IP Config (通信方法)」で「Memory (固定IPアドレス)」以外が選択されている場合、「IP Address」は入力できません。(設定内容は保持されています。)

※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効になります。

- 各設定項目は操作パネルからも設定変更可能です。 また、TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティからも設定変更可能です。
- ［次へ］をクリックすると、「給紙設定／用紙設定」ページを表示します。
- ［詳細設定］をクリックすると「ネットワーク設定－管理情報設定」ページを表示します。

【TELNET,IPX版設定ユーティリティ との対応】 ※ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）参照

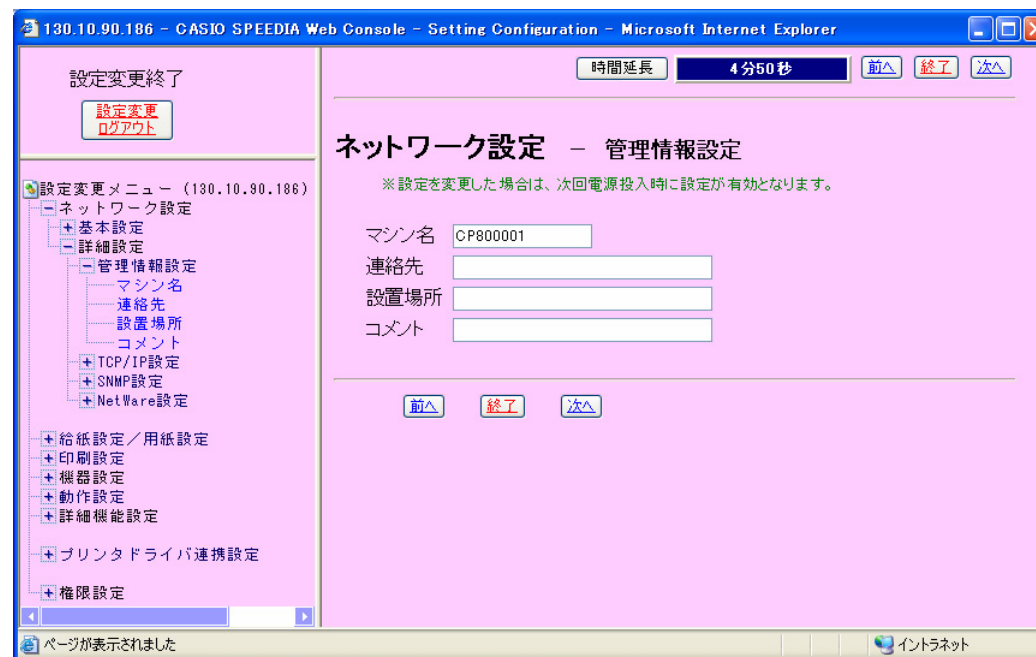
設定項目名	選択候補名、または入力フォーマット	TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティでの設定		備考
		設定値等	設定変数名	
Link Mode (通信速度)	Automatic	auto	link_mode	
	100M/Full	100M/Full		
	100M/Half	100M/Half		
	10M/Full	10M/Full		
	10M/Half	10M/Half		
IP Config (通信方法)	Memory	memory	ip_config	
	RARP	rarp		
	BOOTP	bootp		
	DHCP	dhcp		
Netmask (サブネットマスク)	xxx.xxx.xxx.xxx (IPアドレス形式)	←	netmask	
Gateway (ゲートウェイ)	xxx.xxx.xxx.xxx (IPアドレス形式)	←	gateway	

3.2.3. ネットワーク詳細設定

① 管理情報設定

　プリンタをネットワーク環境で使用する際の管理情報を設定するページです。

※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効になります。

- 各設定項目はTELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティからも設定変更可能です。
- マシン名は初期状態での使用を推奨します。　最大15Byteまで設定が可能です。英小文字で入力した場合、英大文字へ変換して設定します。
- マシン名は、SNMPの標準MIBに定義している「システム管理名」、WINSで使用する「NetBIOS名」、NetWareで使用する「マシン名(ファイルサーバへ設定するプリントサーバ名、プリントサーバへ設定するプリンタ名)」、などに使用します。
- マシン名以外の項目は、Webブラウザによる状態表示、SNMP-MIBなどに反映されます。

【TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティ との対応】　※ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）参照

設定項目名	選択候補名、またはフォーマット	TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティでの設定		備考
		設定値等	設定変数名	
マシン名	英数キャラクタ　最大15Byte	←	machine_name	英小文字は英大文字へ変換します。※
連絡先	英字、数字、漢字、一部の記号　最大127Byte	←	contact	TELNETなどでは、漢字入力不可
設置場所	英字、数字、漢字、一部の記号　最大127Byte	←	location	TELNETなどでは、漢字入力不可
コメント	英字、数字、漢字、一部の記号　最大48Byte	←	comment	TELNETなどでは、漢字入力不可

※「ネットワークで標準とされている文字」は 半角の　『英大文字(A-Z)、数字(0-9)、ハイフン(-)』　のみです。
「ネットワークで標準とされている文字」以外の文字が含まれていますと、例えば「WINSで使用する名前(NetBIOS名)として正しく処理できず、WINSによる名前解決が行われずにプリンタをネットワーク上で見つけることができなくなります。

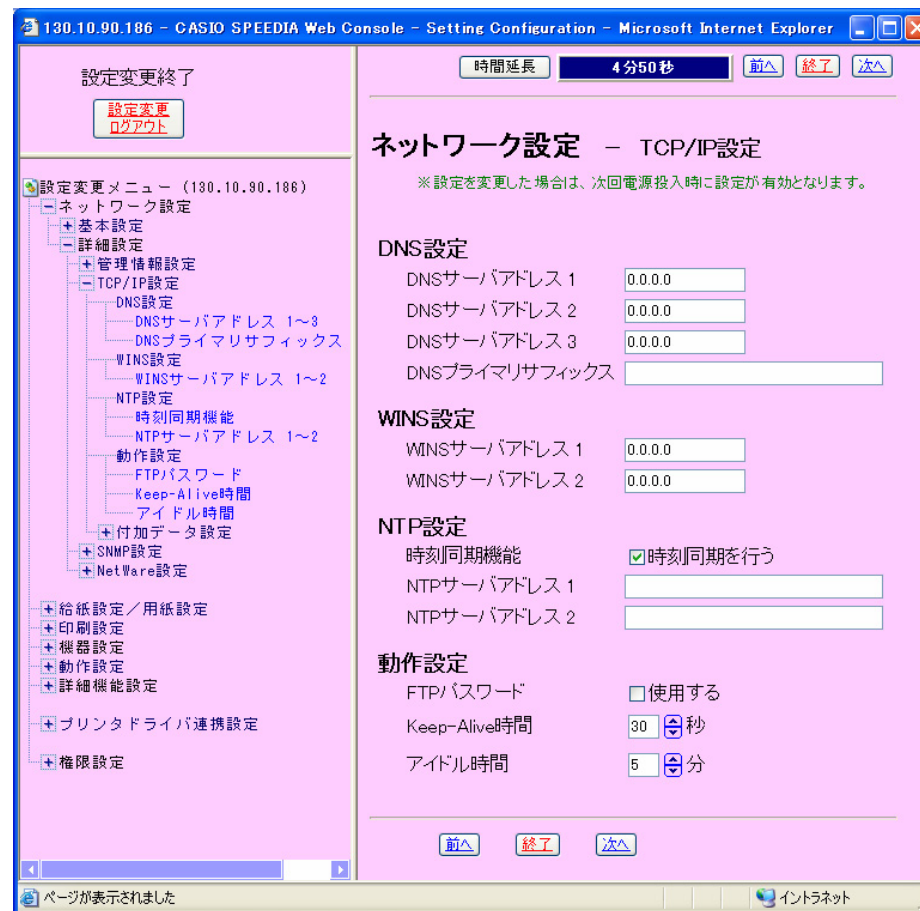
② TCP/IP設定

プリンタをIPネットワーク環境で使用する際の設定を行うページです。

※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効になります。

- 各設定項目はTELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティからも設定変更可能です。

【TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティ との対応】
※ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）参照

設定項目名	選択候補名、または入力フォーマット	TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティでの設定		備考
		設定値等	設定変数名	
DNSサーバアドレス ?	xxx.xxx.xxx.xxx (IPアドレス形式)	←	dns_server?	?は1～3
DNSプライマリサフィックス	英数キャラクタ、一部の記号 最大127Byte	←	dns_domain	ドメイン名形式
WINSサーバアドレス ?	xxx.xxx.xxx.xxx (IPアドレス形式)	←	wins_server?	?は1～2
時刻同期機能	時刻同期を行う (チェックON)	enable	ntp_mode	
	時刻同期を行う (チェックOFF)	disable		
NTPサーバアドレス ?	xxx.xxx.xxx.xxx (IPアドレス形式) 英数キャラクタ、一部の記号 最大127Byte	←	ntp_server?	?は1～2 IPアドレス形式、またはドメイン名形式
FTPパスワード	使用する (チェックON)	enable	ftp_passwd	
	使用する (チェックOFF)	disable		
Keep-Alive時間	0～79秒	0～79	tcp_keei_alive	
アイドル時間	1～20分	1～20	tcp_idle_time	

③ 付加情報設定

プリンタがIPネットワーク環境で受信した印刷データの処理に関する設定を行うページです。

※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効になります。

- 各設定項目はTELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティからも設定変更可能です。

【TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティ との対応】

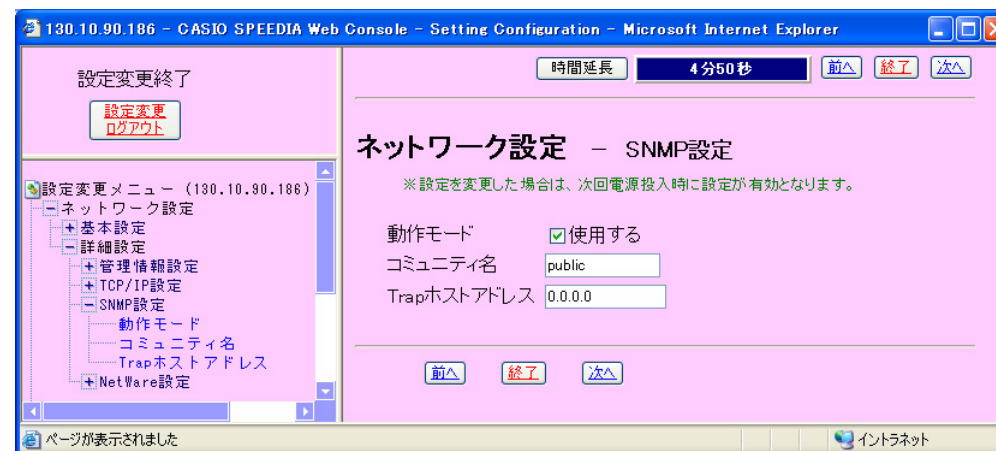
※ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）参照

設定項目名	選択候補名、または入力フォーマット	TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティでの設定		備考
		設定値等	設定変数名	
Throughポートバナー印刷	印字する (チェックON)	enable	banner0	
	印字する (チェックOFF)	disable		
Throughポートジョブ開始文字列	英数キャラクタ、記号、¥エスケープ文字　最大32Byte分	←	bojstring0	
Throughポートジョブ終了文字列	英数キャラクタ、記号、¥エスケープ文字　最大32Byte分	←	eojstring0	
Shift-JISポートバナー印刷	印字する (チェックON)	enable	banner2	
	印字する (チェックOFF)	disable		
Shift-JISポートTab変換桁数	0～132桁	0～132	tabsize1	
Shift-JISポートジョブ開始文字列	英数キャラクタ、記号、¥エスケープ文字　最大32Byte分	←	bojstring1	
Shift-JISポートジョブ終了文字列	英数キャラクタ、記号、¥エスケープ文字　最大32Byte分	←	eojstring1	
EUC-JISポートバナー印刷	印字する (チェックON)	enable	banner2	
	印字する (チェックOFF)	disable		
EUC-JISポートTab変換桁数	0～132桁	0～132	tabsize2	
EUC-JISポートジョブ開始文字列	英数キャラクタ、記号、¥エスケープ文字　最大32Byte分	←	bojstring2	
EUC-JISポートジョブ終了文字列	英数キャラクタ、記号、¥エスケープ文字　最大32Byte分	←	eojstring2	

④ SNMP設定

プリンタのSNMP動作に関する設定を行うページです。

※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効になります。

- 各設定項目はTELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティからも設定変更可能です。

【TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティ との対応】 ※ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）参照

設定項目名	選択候補名、または入力フォーマット	TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティでの設定		備考
		設定値等	設定変数名	
動作モード	使用する (チェックON)	enable	snmp_mode	
	使用する (チェックOFF)	disable		
コミュニティ名	英数キャラクタ、一部の記号　最大16Byte	←	snmp_name	
Trapホストアドレス	xxx.xxx.xxx.xxx (IPアドレス形式)	←	snmp_host	

⑤ NetWare設定

プリンタのNetWare動作に関する設定を行うページです。

※設定を変更した場合は、次回電源投入時に設定が有効になります。

- 各設定項目はTELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティからも設定変更可能です。
- プリントサーバ名／ファイルサーバ名 1~4 は最大47Byteまで設定が可能です。英小文字で入力した場合、英大文字へ変換して設定します。
- NetWare用パスワードをクリア(パスワード無し:0Byte)する場合は、「パスワード変更」のチェックボックスをONにして「新しいパスワード」欄「確認用再入力」欄を未入力の状態にしてください。

【TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティ との対応】 ※ハードウェアマニュアル（ネットワーク編）参照

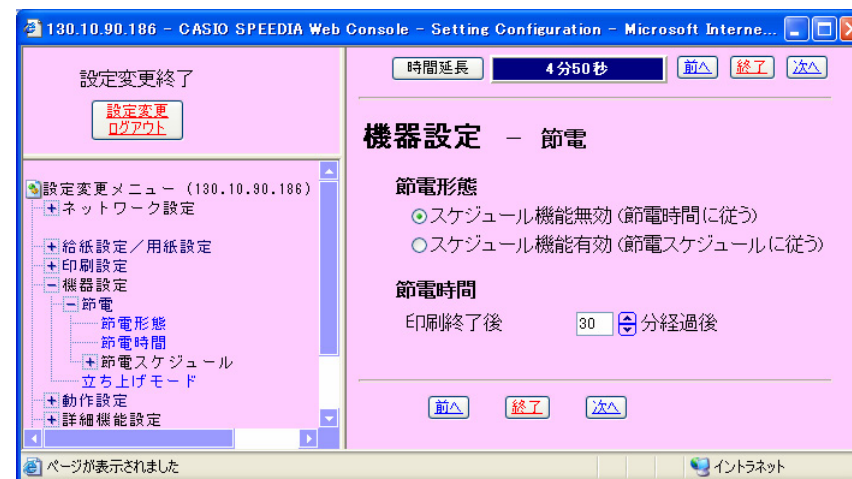
設定項目名		選択候補名、またはフォーマット	TELNET,IPX版ネットワーク設定ユーティリティでの設定		備考
			設定値等	設定変数名	
動作モード		使用しない	disable	nw_mode	
		リモートプリンタ	rprinter		
		プリントサーバ	pserver		
パケットタイプ		自動	auto	nw_packet	
		IEEE802.2	ieee802_2		
		IEEE802.3	ieee802_3		
		Ethernet_II	ethernet_ii		
プリントサーバ名		英数キャラクタ、一部の記号　最大47Byte	←	pserver	英小文字は英大文字へ変換します。
タイムアウト時間		1～255秒	1～255	timeout	
SPXアボート時間		30～300秒		nw_spx_abort	
SPXリッスン時間		1～180秒		nw_spx_listen	
SPXベリファイ時間		1～15秒		nw_spx_verify	
ファイルサーバ名 ?		英数キャラクタ、一部の記号　最大47Byte	←	fserver?	?は1～4。英小文字は英大文字へ変換します。
ポーリング時間		1～255秒		polltime	
NetWare用パスワード					
	現在のパスワード	英数キャラクタ　0～15Byte	―――	―――	伏せ字で表示。入力不可。
	変更有り	変更有り（チェックON）	―――	―――	パスワードをクリア(0Byte)にする場合、必須。
		変更有り（チェックOFF）	―――	―――	
	新しいパスワード	英数キャラクタ　0～15Byte	←	nw_passwd	入力された文字を伏せ字で表示。
	確認用再入力	英数キャラクタ　0～15Byte	―――	―――	入力された文字を伏せ字で表示。
NCPタイムアウト時間		1～255秒	1～255	nw_ncp_timeout	
NCPリトライ回数		1～255回	1～255	nw_ncp_retry	

3.2.4. 節電設定

① 節電形態

プリンタの節電方法として、従来通りの「印刷を終了して一定時間経過後に節電開始」を行うか、新機能の「節電スケジュール設定に従い、節電を行わない時間帯を設ける」を行うかを設定します。

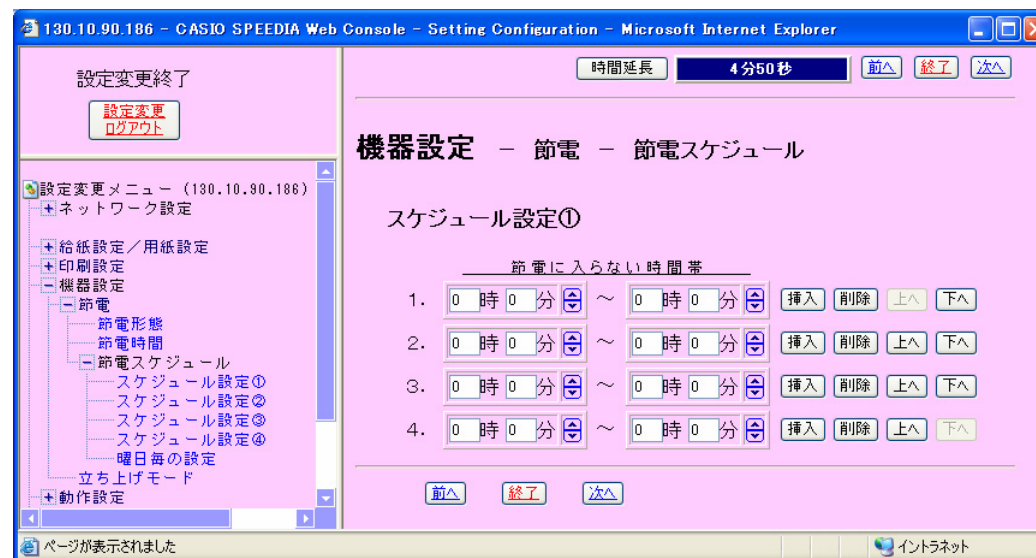
- 「スケジュール機能無効（節電時間に従う）」設定時、印刷を終了した後「節電時間」に設定された時間経過後に、節電動作を開始します。
- 「スケジュール機能有効（節電スケジュールに従う）」設定時、「スケジュール設定①～④」および「曜日毎の設定」に従い節電動作を行います。

※ スケジュール設定に設定した時間帯を外れると、節電動作を行います。

② スケジュール設定

１日の中で、プリンタの節電機能をOFFにする時間帯を設定するページです。

- 節電動作を行わずに、印刷をすぐに開始したい時間帯を設定します。
- １日当たり、最大４つの時間帯を設定可能です。４つの時間帯が重ならないように設定してください。　また、5分刻みで設定してください。

  「1．8時50分～9時55分、２．10時00分～12時00分」は設定できますが、

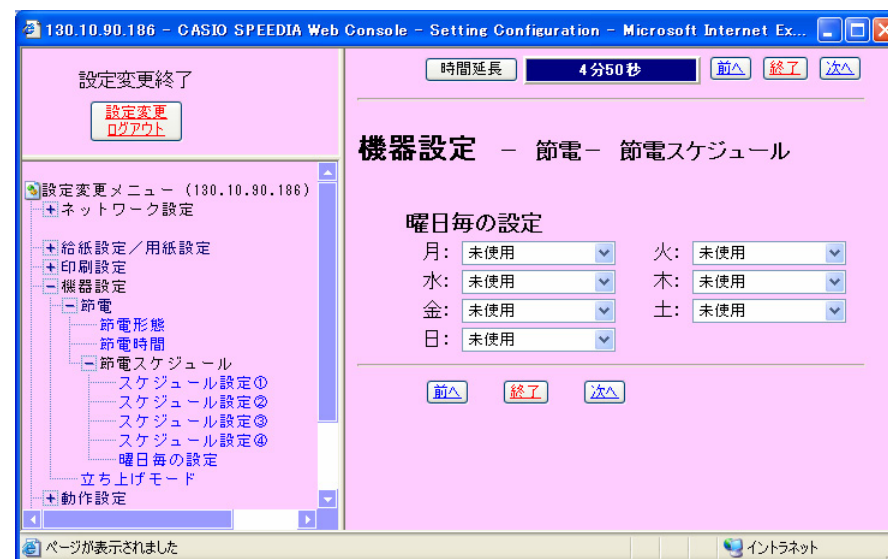
  「1．8時50分～10時05分、２．10時00分～12時00分」は設定できません。
- 24時をまたぐ設定はできません。

- 通常は節電動作とし、１日の中で印刷を良く行う時間帯を設定してください。
- 設定したスケジュールは「曜日毎の設定」で各曜日に割り当てます。

※節電に入らない時間帯を外れると、節電動作を開始します。節電動作中は、印刷データを受信すると印刷の準備が完了するまで「ウォームアップ」を行います。　印刷準備完了にて印刷可能状態となります。　また、印刷が完了して約3分間経過しますと節電状態となります。

③ 曜日毎の設定

各曜日毎にスケジュール設定の①～④のどの節電スケジュールを割り当てるかを設定するページです。

- 同じスケジュールを複数の曜日に設定できます。

※スケジュールを割り当てない曜日は、１日中「節電動作中」となります。

3.2.5. 設定権限設定

プリンタの各種設定を行うことができる設定権限者(または、管理者)、および操作パネルからの設定変更の禁止に関する設定を行うページです。

① パネル操作による設定変更。

- 「禁止する」を設定すると、操作パネルの設定メニューでは「ユーティリティ」グループと「ネットワーク」グループしか選べなくなります。

※操作パネルから設定変更を行わせたくない場合に設定してください。

② guestユーザによる設定変更。

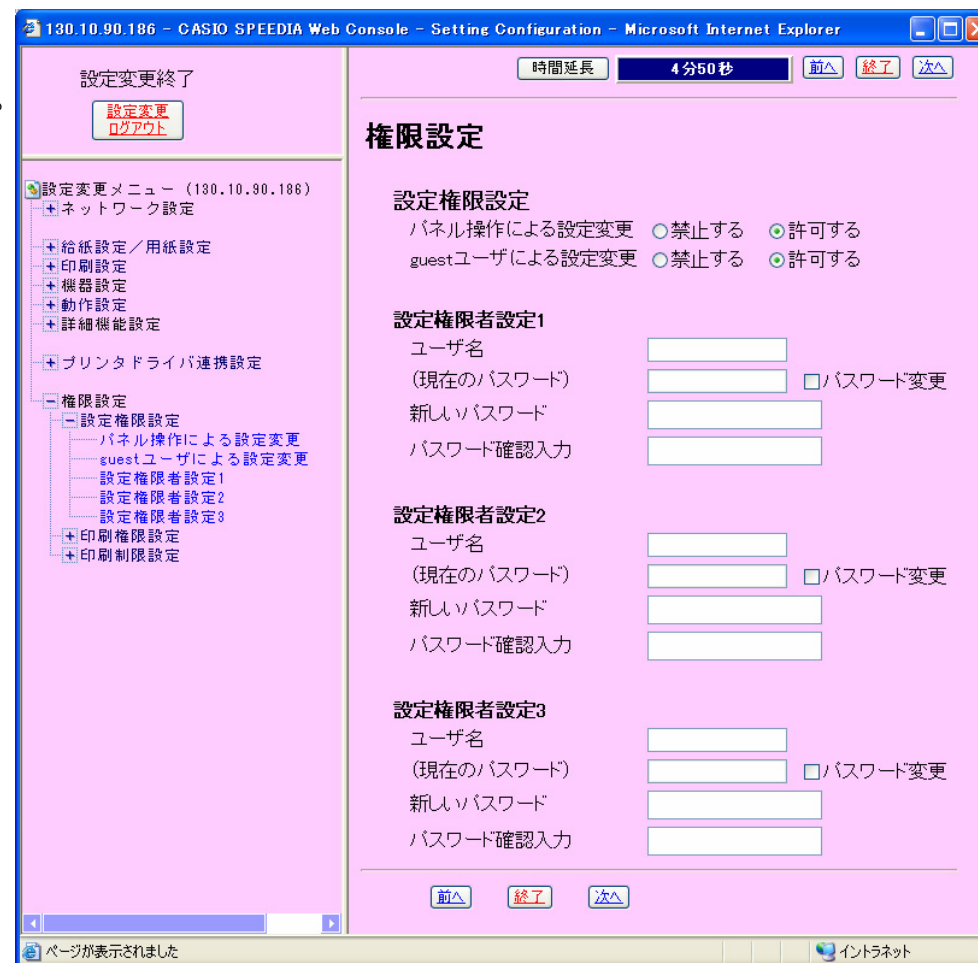
プリンタの各種設定を行うことができる設定権限者（または、管理者）ですが、初期状態ではログイン名「guest」でパスワード無し、で設定変更が可能となっています。

このままお使いいただくと、プリンタへアクセスできる多くのユーザが設定変更を行うことができることとなり、印刷結果に思わぬ影響を及ぼしかねません。そこで、「設定権限者」としてプリンタの管理者を登録した後、「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、特定のユーザのみが設定変更が行えるようにすることができます。

- 「禁止する」を設定すると、「2.2.5. 設定変更操作の開始」でユーザ名として「guest」を入力してもログインできません。

※設定権限者が未登録／未設定の場合は「禁止する」に設定できません。

③ 設定権限者設定。

設定変更を行うことを許可するユーザの登録を行います。　登録に際しては「ユーザ名」「新しいパスワード」「パスワード確認入力」を入力してください。

- 「ユーザ名」は3文字以上入力してください。『”』『*』『+』『,』『/』『:』『;』『<』『=』『>』『?』『[』『¥』『]』『|』は使用できません。
- 「新しいパスワード」は3文字以上入力してください。入力した文字は伏せ字『●』で表示されます。
- 「パスワード確認入力」は「新しいパスワード」と同じ文字を入力してください。入力した文字は伏せ字『●』で表示されます。

※登録した設定権限者ユーザの削除を行う場合は、「ユーザ名」欄をクリア、「パスワード変更」のチェックボックスをON、「新しいパスワード」欄をクリア、「パスワード確認入力」欄をクリア、にしてください。

3.2.6. 印刷権限設定

プリンタでの印刷方法を、お使いになるユーザ別に設定するページです。

【印刷ユーザの登録方法】

① 登録するユーザ名を「ユーザ名入力」欄へ入力します。

※ユーザ名は、Windowsへログインする際のユーザ名と同一としてください。　大文字／小文字は区別されます。

- 最大20文字まで入力可能です。
- ユーザ名は1文字以上入力してください。『”』『*』『+』『,』『/』『:』『;』『<』『=』『>』『?』『[』『¥』『]』『|』は使用できません。

② 登録するユーザの印刷権限を選択します。

- 登録するユーザに対して、カラー印刷／モノクロ印刷の両方を許可する場合は「印刷を制限しない」を選択します。
- 登録するユーザに対して、モノクロ印刷のみを許可し、カラー印刷を許可しない場合は「モノクロ印刷のみ許可する」を選択します。　このユーザからの印刷はカラー印刷の指定でもモノクロ印刷となります。
- 登録するユーザに対して、カラー印刷／モノクロ印刷の両方を禁止する場合は「印刷を禁止する」を選択します。　このユーザからは印刷できなくなります。
- 『4.3. 印刷可能なユーザを制限する』『5.2. 印刷権限機能を使用する』へ設定例を記載しておりますので、参照してください。

③ 登録するユーザのID印刷設定を選択します。

- 登録するユーザに対して、ID印刷の解除を許可しない場合は「ID印刷を解除できない」へチェックを行います。　プリンタの操作パネル設定「印刷設定－ID印刷」（Web設定も可能です）が「ID印刷を付加する」に設定されている場合、このユーザからの印刷はプリンタドライバの設定に拘わらず必ずID印刷を行います。　同設定が「ID印刷を付加しない」に設定されている場合、このユーザはID印刷を「付加する／付加しない」をプリンタドライバの設定で選択できます。
- 登録するユーザに対して、ID印刷の解除を許可する場合は「ID印刷を解除できない」のチェックを外します。　プリンタの操作パネル設定「印刷設定－ID印刷」（Web設定も可能です）が「ID印刷を付加する」に設定されている場合でも、このユーザはID印刷を「付加する／付加しない」をプリンタドライバの設定で選択できます。
- 『4.4.1. ID印刷機能によるセキュリティの向上』『5.2. 印刷権限機能を使用する』へ設定例を記載しておりますので、参照してください。

④ 登録するユーザのコピーガード印刷設定を選択します。

- 登録するユーザに対して、コピーガード印刷の解除を許可しない場合は「コピーガード印刷を解除できない」へチェックを行います。
  ※ プリンタの操作パネル設定「印刷設定－コピーガード」（Web設定も可能です）で「パターン1～16印刷」のいずれかが設定されている場合、このユーザからの印刷はプリンタドライバの設定でプリンタに設定されているコピーガードパターンと同じ設定がされている場合のみ印刷を行います。　プリンタドライバの設定で操作パネル設定と異なるコピーガードパターンが設定されている場合は、印刷を行いません。
  ※ また、操作パネル設定で「パターンEX印刷」が設定されている場合、このユーザからの印刷はプリンタドライバの設定でパターン1～16のいずれかが設定されていれば印刷を行います。　プリンタドライバの設定でコピーガードを「印刷しない」となっている場合は、印刷できません。
- 登録するユーザに対して、コピーガード印刷の解除を許可する場合は「コピーガード印刷を解除できない」のチェックを外します。

※ プリンタの操作パネル設定「印刷設定－コピーガード」（Web設定も可能です）の設定に拘わらず、このユーザはプリンタドライバの設定で「パターン1～16の任意のコピーガードを印刷」または「コピーガードを印刷しない」を選択して印刷することができます。

- 『4.4.2. コピーガード印刷機能によるセキュリティの向上』『5.2. 印刷権限機能を使用する』へ設定例を記載しておりますので、参照してください。

⑤ ［登録→］をクリックします。

- 「登録済ユーザの設定一覧」へ、入力したユーザ名と、印刷権限／セキュリティ設定を記号化した文字列が追加されます。
- 追加したユーザを含めてユーザ名でsortして表示を行います。

※最大256ユーザまで登録可能です。

- 同じユーザ名で登録しようとすると、確認ダイアログが表示されます。［OK］をクリックすると置き換えて登録し、［キャンセル］をクリックすると登録しません。
- 例）　ユーザ名：「casio」、印刷権限：「印刷を制限しない」、ID印刷：「解除可能」、コピーガード印刷：「解除可能」の場合、一覧へは「casio,pa」の文字列が追加されます。
- 例）　ユーザ名：「speedia」、印刷権限：「モノクロ印刷のみ許可する」、ID印刷：「解除できない」、コピーガード印刷：「解除できない」の場合、一覧へは「speedia,pm,se,cg」の文字列が追加されます。

【登録済ユーザの登録内容変更方法】

⑥「登録済ユーザの一覧」で登録内容を変更するユーザを選択します。

- 複数のユーザが選択できますが、選択したユーザの中で一番上のユーザのみ変更可能となります。

⑦ ［←変更］をクリックします。

- ユーザ名入力欄へ選択したユーザ名がコピーされます。
- 印刷権限、セキュリティ設定も、選択したユーザへ設定されていた内容となります。

⑧ 印刷権限、セキュリティ設定を変更します。

※ユーザ名を変更すると、次の［登録→］操作で別のユーザとして登録されますので注意してください。

⑨ ［登録→］をクリックします。

- 同じユーザ名で登録しますので、確認ダイアログが表示されます。［OK］をクリックすると置き換えて登録します。

- 「登録済ユーザの設定一覧」へ、変更した内容に応じた印刷権限／セキュリティ設定が記号化された文字列で表示されます。

※前項で未登録のユーザ名へ変更してしまうと、確認ダイアログが表示されずにユーザが追加登録されますので注意してください。

【登録済ユーザの削除方法】

⑩「登録済ユーザの設定一覧」で削除するユーザを選択します。

- 複数のユーザが選択できます。

⑪［×削除］をクリックします。

- 選択したユーザが「登録済ユーザの設定一覧」から削除されます。
- 複数のユーザを選択していた場合、選択したユーザすべてが削除されます。

【未登録ユーザの設定方法】

ユーザ登録を行わないユーザに対して、一括して設定を行います。　未登録ユーザの設定を「多くのユーザに共通の設定」とし、共通でない一部のユーザを登録することで、ユーザ登録作業を減らすことができます。

⑫未登録ユーザの印刷権限を選択します。

- 選択方法は「②登録するユーザの印刷権限を選択します。」と同じです。
- 選択内容に応じて「未登録ユーザの設定」欄へ「pa」「pm」「pd」が表示されます。

⑬未登録ユーザのID印刷設定を選択します。

- 選択方法は「③登録するユーザのID印刷設定を選択します。」と同じです。
- 「ID印刷を解除できない」を選択した場合は、「未登録ユーザの設定」欄へ「se」が表示されます。

⑭未登録ユーザのコピーガード印刷設定を選択します。

- 選択方法は「④登録するユーザのコピーガード印刷設定を選択します。」と同じです。
- 「コピーガード印刷を解除できない」を選択した場合は、「未登録ユーザの設定」欄へ「cg」が表示されます。

⑮「未登録ユーザの設定」欄で設定内容を確認してください。

⑯「権限設定－印刷権限設定」に配置してあります［印刷ユーザ権限直接編集］をクリックしますと、「印刷ユーザ権限直接編集」ページを開きます。

- これまでに登録したユーザの設定情報（「登録済ユーザの設定一覧」の内容）と同じ内容を、直接編集エリアへ表示します。

【印刷ユーザ権限直接編集】

印刷ユーザ権限登録設定を直接テキスト形式で編集することができるページです。

他のテキスト形式ファイルからカット&ペーストで編集することができますので、設定したユーザ権限登録情報の保存を行ったり、複数台のプリンタへ同じ設定を行ったりする場合に便利です。

⑰ ユーザ名を行頭からへ入力します。

※1行に1ユーザずつ入力してください。

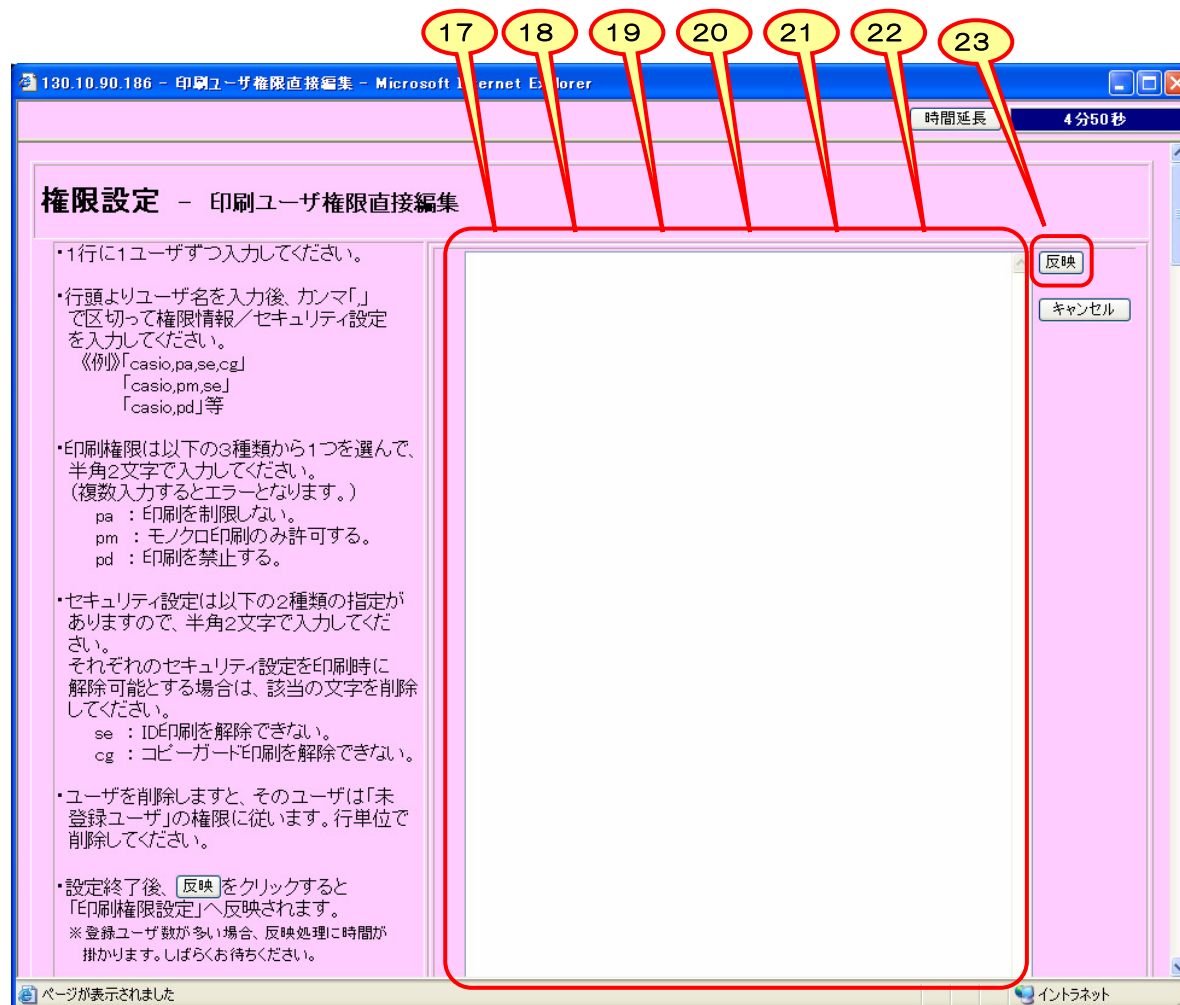
※ユーザ名は、Windowsへログインする際のユーザ名と同一としてください。　大文字／小文字は区別されます。

- 最大20文字まで入力可能です。
- ユーザ名は1文字以上入力してください。『"』『*』『+』『,』『/』『:』『;』『<』『=』『>』『?』『[』『¥』『]』『|』は使用できません。

⑱ 続けて、「,（カンマ）」を入力し、印刷権限を以下の3種類の中から1つを選び半角2文字で入力します。ます。

- 登録するユーザに対して、カラー印刷／モノクロ印刷の両方を許可する場合は「pa」と入力します。
- 登録するユーザに対して、モノクロ印刷のみを許可し、カラー印刷を許可しない場合は「pm」と入力します。
- 登録するユーザに対して、カラー印刷／モノクロ印刷の両方を禁止する場合は「pd」と入力します。

⑲ 再び、「,（カンマ）」を入力し、セキュリティ設定をそれぞれ半角2文字で入力します。

- 登録するユーザに対して、ID印刷の解除を許可しない場合は「se」と入力します。
- 登録するユーザに対して、コピーガード印刷の解除を許可しない場合は「cg」と入力します。

- 登録するユーザに対して、どちらの解除も許可する場合は「，（カンマ）」を含めて省略可能です。

⑳ 1ユーザ分の入力が終了したら、改行してください。

㉑以下に入力例を示します。

- 例） ユーザ名：「casio」、印刷権限：「印刷を制限しない」、ID印刷：「解除可能」、コピーガード印刷：「解除可能」の場合、「casio,pa」と入力してください。
- 例） ユーザ名：「speedia」、印刷権限：「モノクロ印刷のみ許可する」、ID印刷：「解除できない」、コピーガード印刷：「解除できない」の場合、「speedia,pm,se,cg」と入力してください。
- 例） ユーザ名：「casio2」、印刷権限：「印刷を制限しない」、ID印刷：「解除可能」、コピーガード印刷：「解除できない」の場合、「casio2,pa,cg」と入力してください。
- 例） ユーザ名：「speedia2」、印刷権限：「印刷を許可しない」の場合、「speedia2,pd」と入力してください。

㉒ユーザ登録を削除する場合は、1行単位で削除してください。

㉓すべての編集が終了したら、［反映］をクリックします。

- ユーザ名が20文字以内で、かつ使用できない文字（『”』『*』『+』『,』『/』『:』『;』『<』『=』『>』『?』『[』『¥』『]』『|』）が含まれていないか、チェックします。
- 印刷権限を表す文字列（pa,pm,pd）が正しく含まれているか、かつ複数含まれていないか、チェックします。
- 印刷権限を表す文字列（se,cg）が含まれていないか、含まれている場合は正しく含まれているか、かつ複数含まれていないか、チェックします。
- 登録ユーザ数がオーバー（最大256ユーザまで登録可能）していないか、チェックします。
- ユーザ名の重複がないか、チェックします。
- 以上のチェックがすべてOKの場合、ユーザ名でsortを行い印刷権限設定の「登録済ユーザ設定の一覧」欄へ内容を反映して、「印刷ユーザ権限直接編集」のウィンドウを閉じます。
- エラーがある場合は、カラー内容と最初に検出した行番号をエラーダイアログへ表示します。

※最大256ユーザまで登録可能です。（最大256行目まで使用可能です。）

3.2.7. 印刷制限設定

プリンタの印刷ポート（USBおよびTCP/IP印刷）の使用制限、ICカード親展印刷機能を使用しない印刷の制限、などの印刷制限設定を行うページです。

① USBポートからの印刷。

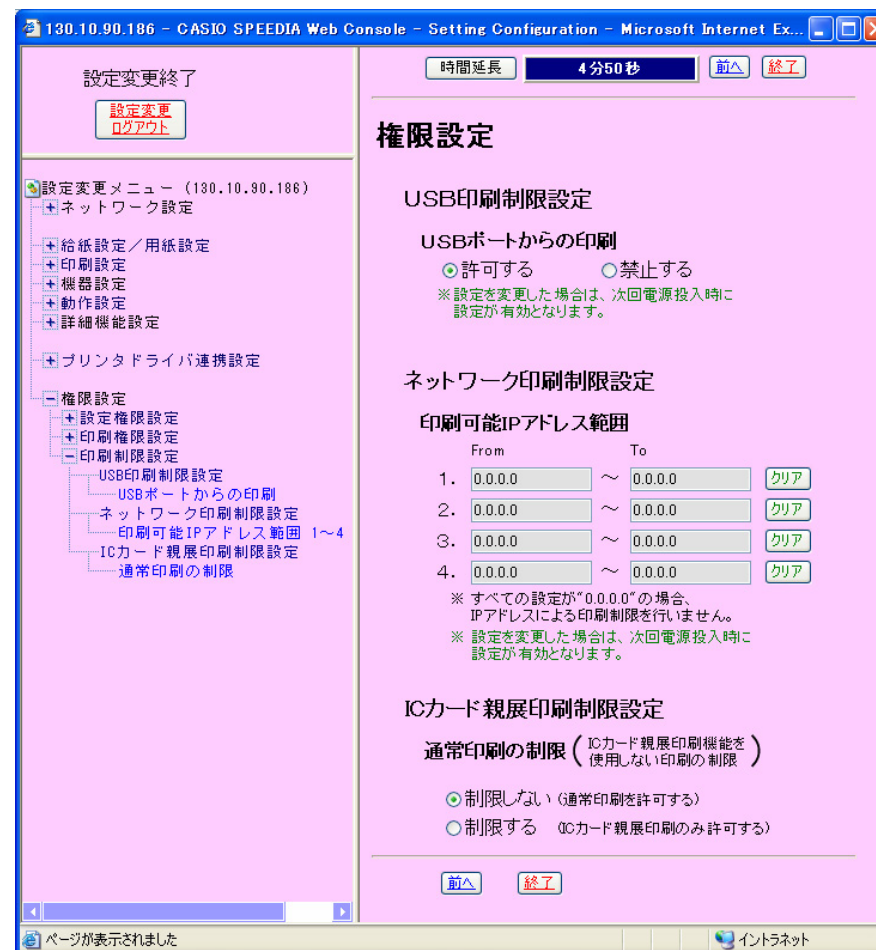
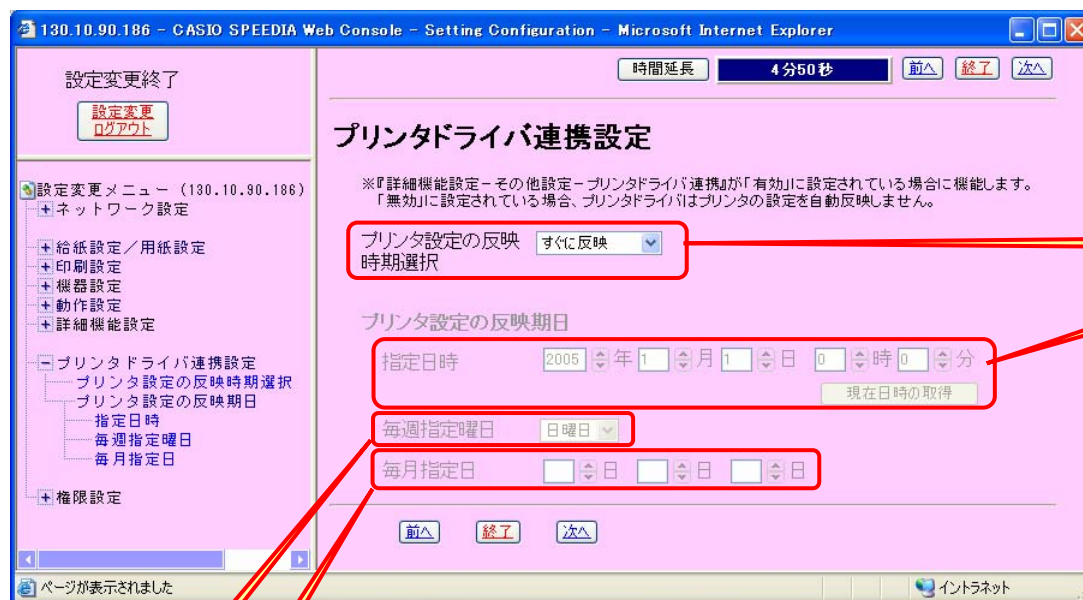
- 「禁止する」を設定すると、USBポートを使用した印刷が行えなくなります。

※「禁止する」設定の場合、ホストコンピュータからはプリンタが接続されていない状態と同じになります。

② 印刷可能アドレス範囲。

- TCP/IP印刷（LPR(Line Printer Remote Protocol) , FTP(File Transfer Protocol) , Raw Protocol(Port 9100)）を許可するIPアドレスの範囲を設定します。
- 1組でも印刷可能アドレス範囲を設定すると、範囲外のIPアドレスを持つホストコンピュータからの印刷は行えなくなります。 **Raw Protocol(Port 9100)** では、印刷データ量が少ない場合、ホストコンピュータ上では正常に印刷が終了した状態となることがありますので、ご注意ください。
- すべての設定が「0.0.0.0 ～ 0.0.0.0」の場合は、IPアドレスによる印刷制限を行いません。
- IPアドレス(From) ≦ IPアドレス(To) となるように設定してください。
- 設定するIPアドレス範囲が、重複していても有効となります。 また、IP環境で予め予約されている「設定してはいけないIPアドレス」や実在しないIPアドレス、なども設定可能ですので、正しいIPアドレスを設定してください。

③ 通常印刷の制限。

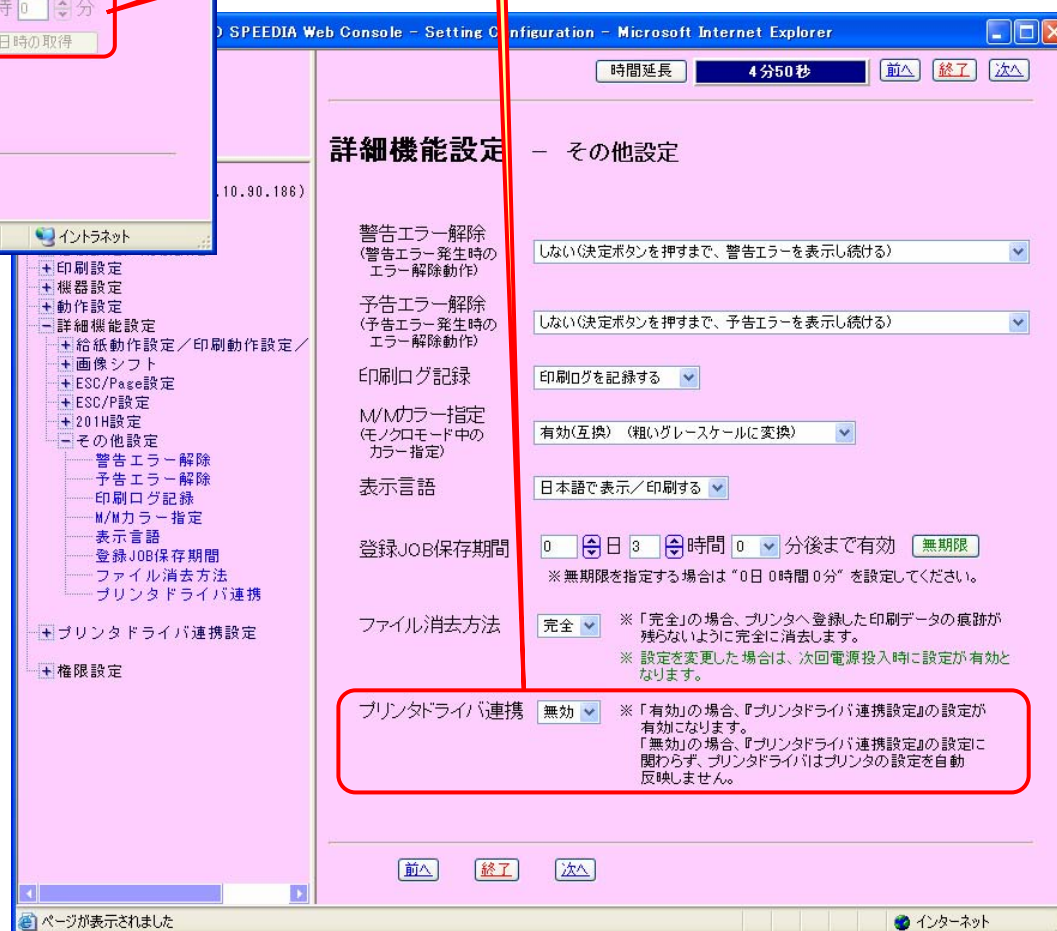
- ICカード親展印刷機能を使用しない「通常の印刷」の制限を設定します。
- 「制限する（ICカード親展印刷のみ許可する）」を設定すると、ICカード親展印刷機能を使用しない「通常の印刷」は行えなくなります。

3.2.8. プリンタドライバ連携設定

プリンタの設定をプリンタドライバへ反映させる日時に関する設定を行うページです。

※詳しくは『ソフトウェアマニュアル　プリンタドライバ編』を参照してください。

① プリンタ設定の反映時期選択。

- プリンタ設定をプリンタドライバへ反映させるタイミングの選択を行います。

  ※「詳細機能設定―その他設定」ページにて「プリンタドライバ連携」⑤ が「無効」に設定されている場合、プリンタドライバはプリンタの設定を反映しません。

- 「すぐに反映」を選択すると、最新のプリンタ設定がプリン

タドライバに反映されます。

- 「指定日時」を選択すると指定日時欄への入力が可能となり、設定変更を行ったプリンタ設定の内容は指定した日時以降にプリンタドライバに反映されます。
- 「毎週指定曜日」を選択すると毎週指定曜日欄の選択が可能となり、設定変更を行ったプリンタ設定の内容は現在以降で毎週指定された曜日以降になるとプリンタドライバに反映されます。
- 「毎月指定日」を選択すると毎月指定日欄への入力が可能となり、設定変更を行ったプリンタ設定の内容は現在以降で毎月指定された日以降になるとプリンタドライバに反映されます。

② 指定日時。

- 現在以降未来の日時を設定してください。　実在しない年月日は設定できません。
- 「プリンタ設定の反映時期選択」が「指定日時」の場合に入力が可能となり設定内容が有効となります。
- ［現在日時の取得］をクリックするとコンピュータの現在日時か入力欄へセットされます。

③ 毎週指定曜日。

- 日曜日～土曜日の中から選択してください。
- 「プリンタ設定の反映時期選択」が「毎週指定曜日」の場合に選択が可能となり設定内容が有効となります。

④ 毎月指定日。

- 1～31日の中から、3日まで設定可能です。
- 同じ「日」は設定できません。
- 「プリンタ設定の反映時期選択」が「毎月指定日」の場合に選択が可能となり設定内容が有効となります。

⑤ プリンタドライバ連携（「詳細機能設定－その他設定」ページ）。

- 「有効」を選択すると、「プリンタドライバ連携設定」ページ（上記①～④）の設定内容が有効となります。
- 「無効」を選択すると、「プリンタドライバ連携設定」ページ（上記①～④）の設定内容が無効となります。

４．セキュリティ向上のために

本プリンタではセキュリティに関する機能を強化しておりますが、正しく設定していただいて初めて有効に機能するものですので、導入に際しては、充分な計画の元で行ってください。

4.1．プリンタの設定変更を制限する

プリンタの各種設定は、お使いいただく環境にあわせて変更されていることと思います。　できるだけわかりやすい設定方法としていますが、設定項目が多岐にわたっておりますので、不注意などによりプリンタの設定が変わってしまった場合に「元の設定に戻せない」状態に陥ったり、設定が変更されていることを知らずに印刷してしまい「期待する印刷結果が得られない」ことになったりすることがあります。

本プリンタでは、プリンタの設定変更を制限する設定を用意しています。　（詳しい設定方法は「3.2.5. 設定権限設定」を参照してください。）

①パネル操作による設定変更を禁止する。

- 操作パネルの設定メニューでは「ユーティリティ」グループと「ネットワーク」グループしか選べなくなり、印刷設定は変更できなくなります。
- ネットワーク経由での設定変更（Web設定、TELNET/IPX版ネットワーク設定ユーティリティによる設定変更）は可能です。

※操作パネルから設定変更を行わせたくない場合に設定してください。

②ネットワーク経由での設定変更を制限する。

- プリンタの設定変更を行うことができる設定権限者をパスワードと共に登録することで、設定変更を行えるユーザを登録することができます。
- 同時に「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、登録した設定権限者ユーザのみが設定変更が行えるようになります。

※「パネル操作による設定変更を禁止」し、「ネットワーク経由での設定変更権限者をパスワードと共に登録」し、「**guest**ユーザによるネットワーク経由での設定変更を禁止」することで、プリンタの設定変更は設定権限者登録したユーザに限定されますので、不用意な設定変更はかなり防ぐことができるようになります。

4.2. 印刷可能なホストコンピュータを制限する

「印刷は部署ごとに割り当てられたプリンタで行うので、他部署から印刷できないようにしたい。」、「サーバコンピュータ上で印刷管理ソフトウェアなどを動作させていて、クライアントコンピュータから直接印刷できないようにしたい。」、「USBポートは誰でも使えてしまうので使用できないようにしたい」など、印刷を行えるホストコンピュータを制限したい場合があります。

本プリンタでは、印刷可能なホストコンピュータを制限する設定を用意しています。 （詳しい設定方法は「3.2.7. 印刷制限設定」を参照してください。）

① USBポートからの印刷を禁止する。

- USBポートを使用した印刷が行えなくなります。

※ホストコンピュータからはプリンタが接続されていない状態と同じになります。

② 印刷を可能とするホストコンピュータのIPアドレス範囲を設定する。

- 1組でも印刷可能アドレス範囲を設定すると、範囲外のIPアドレスを持つホストコンピュータからの印刷は行えなくなります。
- 例） サーバコンピュータ（IPアドレス=130.10.90.1 とします）経由の印刷のみ可能とするように設定する場合。
  ・「130.10.90.1 ～ 130.10.90.1」と設定してください。
- 例） 2つの部署からの印刷のみ可能とする。（部署AのIPアドレス=130.10.90.xxx 、部署BのIPアドレス=130.10.91.xxx とします）。
  ・「130.10.90.1 ～ 130.10.90.255」と「130.10.91.1 ～ 130.10.91.255」を設定してください。
- 例） 他の事業所からの印刷を禁止する。（自事業所のIPアドレス=130.10.xxx.xxx 、他事業所のIPアドレス=130.10.xxx.xxx 以外、とします）。
  ・「130.10.1.1 ～ 130.10.255.255」を設定してください。

③ ネットワーク経由での設定変更を制限する。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

- プリンタの設定変更を行うことができる設定権限者をパスワードと共に登録することで、設定変更を行えるユーザを登録することができます。
- 同時に「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、登録した設定権限者ユーザのみが設定変更が行えるようになります。

4.3. 印刷可能なユーザを制限する

前項では「印刷を行うホストコンピュータを制限する」でしたが、コンピュータの使用者は「空いているコンピュータならどれを使ってもよい」「1台のコンピュータを複数の人で共用で使用している」といった場合では不都合が生じます。　これらのケースでは、使用者ごとに「印刷を制限する」「印刷を制限しない」といった設定が必要となります。　その設定を使用すると「特定の使用者は印刷ができないようにしたい」といった設定を行うこともできるようになります。

本プリンタでは、印刷可能なユーザを登録して未登録のユーザの印刷を制限する設定を用意しています。　（詳しい設定方法は「3.2.6. 印刷権限設定」を参照してください。）

① 未登録ユーザの印刷を禁止する。

- 未登録ユーザは印刷が行えなくなります。
- 「特定の使用者は印刷ができないようにする」場合は、未登録ユーザの印刷を「制限しない」に設定します。

※他に、未登録ユーザは「モノクロ印刷のみ行えるようにする」設定も可能です。

② 印刷を許可するユーザを登録する。

- Windowsへのログインユーザ名で印刷を制御しますので、ユーザ名として設定してください。
- 登録ユーザの印刷権限を「印刷を制限しない」として登録してください。
- 「特定の使用者は印刷ができないようにする」場合は、登録ユーザの印刷権限を「印刷を禁止する」として登録してください。

※他に、登録ユーザ個別に「モノクロ印刷のみ行えるようにする」設定も可能です。

- 例）　aaaさん、bbbさん、cccさん、だけが印刷でき、他の人は印刷できないように設定する場合。
  ・未登録ユーザの印刷権限を「印刷を禁止する」と設定してください。
  ・ユーザ登録で、ユーザ名として「aaa」「bbb」「ccc」をそれぞれ入力し、登録するユーザの印刷権限を「印刷を制限しない」として登録してください。
- 例）　dddさん、だけを印刷できないようにし、他の人は印刷できるように設定する場合。
  ・未登録ユーザの印刷権限を「印刷を制限しない」と設定してください。
  ・ユーザ登録で、ユーザ名として「ddd」を入力し、登録するユーザの印刷権限を「印刷を禁止する」として登録してください。

③ ネットワーク経由での設定変更を制限する。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

- プリンタの設定変更を行うことができる設定権限者をパスワードと共に登録することで、設定変更を行えるユーザを登録することができます。

- 同時に「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、登録した設定権限者ユーザのみが設定変更が行えるようになります。

4.4. 印刷機能によりセキュリティを向上させる

本プリンタには、「どのプリンタ」で「誰が」「いつ」印刷を行ったかを表す情報を付加した印刷（ID印刷と呼んでいます）、印刷結果を複写機でコピーした場合に印刷原本で無いことを表す模様が浮き出るようにする印刷（コピーガード印刷と呼んでいます）などの印刷セキュリティを向上させるための機能を有しています。

4.4.1. ID印刷機能によるセキュリティの向上

プリンタ操作パネルで「ID印刷」を「付加する」に設定すると、使用者の行った印刷物の上下の左右隅に情報を付加して印刷します。　ID印刷は不正コピーや不正印刷を防止する手段として有効ですが、使用者個別にID印刷を行わないで印刷できては意味が無い場合があります。

本プリンタでは、複数の設定を組み合わることにより、使用者が個別にID印刷を解除して印刷できないようにする設定を用意しています。　（詳しくは「3.2.6. 印刷権限設定」を参照してください。）

① 操作パネル設定（Web設定も可能です）の「印刷設定－ID印刷」を「付加する」に設定します。

② 未登録ユーザのセキュリティ設定を「ID印刷を解除できない」に設定します。

③ プリンタのパネル操作による設定変更を禁止します。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

④ ネットワーク経由での設定変更を制限する。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

- プリンタの設定変更を行うことができる設定権限者をパスワードと共に登録することで、設定変更を行えるユーザを登録することができます。
- 同時に「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、登録した設定権限者ユーザのみが設定変更が行えるようになります。

4.4.2. コピーガード印刷機能によるセキュリティの向上

プリンタ操作パネルで「コピーガード印刷」を「する」に設定すると、印刷物を複写機でコピーした場合に印刷原本で無いことを表す模様が浮き出るように印刷できます。　コピーガード印刷は不正コピーや不正印刷を防止する手段として有効ですが、使用者個別にコピーガード印刷を行わずに印刷できては意味が無い場合があります。

本プリンタでは、複数の設定を組み合わることにより、使用者が個別にコピーガード印刷を解除して印刷できないようにする設定を用意しています。（詳しくは「3.2.6. 印刷権限設定」を参照してください。）

① 操作パネル設定（Web設定も可能です）の「印刷設定－コピーガード印刷」を「印刷しない」以外に設定します。
　※ プリンタの操作パネル設定「印刷設定－コピーガード」（Web設定も可能です）で「パターン1～16印刷」のいずれかが設定されている場合、このユーザからの印刷はプリンタドライバの設定でプリンタに設定されているコピーガードパターンと同じ設定がされている場合のみ印刷を行います。　プリンタドライバの設定で操作パネル設定と異なるコピーガードパターンが設定されている場合は、印刷を行いません。
　※ また、操作パネル設定で「パターンEX印刷」が設定されている場合、このユーザからの印刷はプリンタドライバの設定でパターン1～16のいずれかが設定されていれば印刷を行います。　プリンタドライバの設定でコピーガードを「印刷しない」となっている場合は、印刷できません。

② 未登録ユーザのセキュリティ設定を「コピーガード印刷を解除できない」に設定します。

③ プリンタのパネル操作による設定変更を禁止します。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

④ ネットワーク経由での設定変更を制限する。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

- プリンタの設定変更を行うことができる設定権限者をパスワードと共に登録することで、設定変更を行えるユーザを登録することができます。
- 同時に「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、登録した設定権限者ユーザのみが設定変更が行えるようになります。

4.5. ICカード親展印刷機能によりセキュリティを向上させる

本プリンタには、印刷データをハードディスク装置に蓄積し、ICカードなどのRFIDデバイスで認証して印刷を実行する「ICカード親展印刷機能」を有していますが、よりセキュリティを向上させるために「ICカード親展印刷機能を使用しない印刷を制限する」設定を用意しています。

① Web設定の「権限設定－印刷制限設定－ICカード親展印刷制限設定－通常印刷の制限」を「制限する」に設定します。

- これにより、プリンタはICカード親展印刷機能を使用した印刷のみを行います。　ICカード親展印刷機能を使用しない印刷は行えなくなります。

② ネットワーク経由での設定変更を制限する。（「3.2.5. 設定権限設定」参照。）

- プリンタの設定変更を行うことができる設定権限者をパスワードと共に登録することで、設定変更を行えるユーザを登録することができます。
- 同時に「guest」ユーザが設定変更できないようにすることで、登録した設定権限者ユーザのみが設定変更が行えるようになります。

5．便利な使い方

5.1．節電スケジュール機能を使用する

プリンタをお使いの時間帯に合わせて、節電動作を行わない時間帯を設定することにより、省エネルギーとスムーズな印刷を両立することができます。　（詳しい設定方法は「3.2.4. 節電設定」を参照してください。）

① １週間の節電スケジュールを計画します。

- １週間を、「印刷を多く行う」か「印刷をすぐに開始したい」時間帯と、「あまり印刷を行わない」か「印刷を急がない」時間帯に分けます。

※　節電に入らない時間帯を外れると、節電動作を開始します。節電動作中は、印刷データを受信すると印刷の準備が完了するまで「ウォームアップ」を行います。　印刷準備完了にて印刷可能状態となります。　また、印刷が完了して約3分間経過しますと節電状態となります。

② １日あたりのスケジュールをスケジュール設定①～④へ４パターン設定します。

※1日あたり最大４つの時間帯を設定可能です。４つの時間帯が重ならないように設定してください。　また、5分刻みで設定してください。

※24時をまたぐ設定はできません。 24時00分 までの設定と 0時0分 からの設定に分けて組み合わせてください。

	節　電　に　入　ら　な　い　時　間　帯											
	１．			２．			３．			４．		
スケジュール設定①	8時30分	～	12時00分	13時00分	～	15時00分	15時10分	～	17時35分	18時00分	～	20時00分
スケジュール設定②	9時00分	～	10時00分	10時20分	～	12時00分	13時00分	～	17時35分	18時00分	～	19時00分
スケジュール設定③	9時00分	～	10時00分	10時20分	～	12時00分	13時00分	～	17時35分			
スケジュール設定④	8時30分	～	10時00分	10時20分	～	12時00分	13時00分	～	17時35分			

③ 設定したスケジュール①～④を「曜日毎の設定」で各曜日に割り当てます。

曜日	割り当てるスケジュール	（節電に入れる時間帯）				
月曜日	スケジュール設定①	0:00～8:30	12:00～13:00	15:00～15:10	17:35～18:00	20:00～24:00
火曜日	スケジュール設定②	0:00～9:00	10:00～10:20	17:35～18:00	19:00～24:00	
水曜日	スケジュール設定③	0:00～9:00	10:00～10:20	17:35～24:00		
木曜日	スケジュール設定②	0:00～9:00	10:00～10:20	17:35～18:00	19:00～24:00	
金曜日	スケジュール設定④	0:00～8:30	10:00～10:20	17:35～24:00		
土曜日	スケジュール設定③	0:00～9:00	10:00～10:20	17:35～24:00		
日曜日	未設定	0:00～24:00				

※　土曜日は休業日などで通常プリンタを使用しない（電源OFFの状態）が、使用した場合（電源ONの状態）のスケジュール設定を割り当てた場合の例を示しています。　日曜日と同様にスケジュール設定を割り当てないこともできます。

※　節電に入らない時間帯を外れると（節電に入れる時間帯では）、節電動作を開始します。節電動作中は、印刷データを受信すると印刷の準備が完了するまで「ウォームアップ」を行います。　印刷準備完了にて印刷可能状態となります。　また、印刷が完了して約3分間経過しますと節電状態となります。

5.2. 印刷権限機能を使用する

印刷権限機能の基本的な使い方は「4.3. 印刷可能なユーザを制限する」「4.4. 印刷機能によりセキュリティを向上させる(4.4.1. ID印刷機能によるセキュリティの向上)(4.4.2. コピーガード印刷機能によるセキュリティの向上)」で説明しましたが、印刷権限機能では印刷を行うユーザ(プリンタの使用者)個別に詳細な設定を行うことにより、プリンタを使用する場面に合わせてさらに便利な使い方ができます。

- プリンタの使用者(ユーザ)毎に、「印刷を制限しない(カラー印刷/モノクロ印刷、共に許可する)」「モノクロ印刷のみ許可する」「印刷を禁止する」を登録設定することができます。　特定のユーザのみカラー印刷が行えて他のユーザはモノクロ印刷のみ行える設定、特定のユーザのみ印刷が行えて他のユーザは印刷が行えない設定、またはこれらの組み合わせの設定、が行えます。
- プリンタの使用者(ユーザ)毎に、「ID印刷を解除できる」「ID印刷を解除できない」を登録設定することができます。　特定のユーザのみID印刷を付加しない印刷が行えて他のユーザはID印刷が付加された印刷のみ行える設定、が行えます。
- プリンタの使用者(ユーザ)毎に、「コピーガード印刷を解除できる」「コピーガード印刷を解除できない」を登録設定することができます。特定のユーザのみコピーガード印刷を付加しない印刷が行えて他のユーザはコピーガード印刷が付加された印刷のみ行える設定、が行えます。

印刷権限機能のうち「印刷権限設定」では、

プリンタの操作パネルにはカラー印刷を禁止してカラー印刷データでもモノクロ印刷を行うための設定「機器設定－立ち上げモード」があります。しかし、この設定ではカラー印刷が行えなくなり、「特定の使用者はカラー印刷が行えるが、他の使用者はモノクロ印刷のみ行えればよい」「通常はモノクロ印刷を行って印刷結果の確認を行い、確定後にカラーで提出用の印刷を行う」「そもそもプリンタで印刷できる使用者を限定したい」といった使い方はできません。

印刷権限機能のうち「セキュリティ設定」では、

プリンタの操作パネルで「ID印刷」を「付加する」に設定すると、使用者の行ったすべての印刷物の上下の左右隅に情報を付加して印刷します。ID印刷は不正コピーや不正印刷を防止する手段として有効ですが、契約書や外部への提出物などでID印刷を行うことができない場合、これらの印刷を行う際に毎回ID印刷の「付加する/付加しない」の切換を操作パネルで行うと煩雑なので、ID印刷を付加しないようになってしまったり、「付加しない」設定の間に本来ID印刷を付加しなければならない印刷物がID印刷を付加しない状態で印刷できてしまうことになりかねません。

プリンタの操作パネルで「コピーガード印刷」を「する」に設定すると、使用者の行った印刷物を複写機でコピーした場合に印刷原本で無いことを表す模様が浮き出るように印刷します。　コピーガード印刷は不正コピーや不正印刷を防止する手段として有効ですが、使用者個別にコピーガード印刷を行わないで印刷できては意味が無い場合があります。　他方、作成途中の印刷物や印刷原本であることにこだわらない印刷物などの印刷ではコピーガード印刷を行わないで印刷する場合が通常です。　これらの印刷を行う際に毎回コピーガード印刷の「する/しない」の切り替

えを操作パネルで行うと、煩雑であるばかりか、「しない」設定の間に本来コピーガード印刷をしなければならない印刷物がコピーガード印刷無しの状態で印刷できてしまうことになりかねません。

本プリンタでは「印刷権限」をユーザ個別に登録する設定を行うことにより、プリンタの設定を変えることなくこれらの印刷制御を行うことができます。

① ユーザ毎の印刷方法を整理します。

- 例1）A課に所属するメンバーのみが印刷でき、かつカラー印刷は係長以上のみが可能。

A課 氏名	ユーザ名	印刷権限設定		セキュリティ設定		登録済ユーザの一覧へ表示される文字列
		カラー印刷	モノクロ印刷	ID印刷解除可能	コピーガード印刷解除可能	
AAA課長	aaa	○	○	○	○	aaa,pa
AABB係長	aabb	○	○	○	○	aabb,pa
係員AB01	ab01	×	○	×	○	ab01,pm,se
係員AB02	ab02	×	○	×	○	ab02,pm,se
係員AB03	ab03	×	○	×	○	ab03,pm,se
AACC係長	aacc	○	○	○	○	aacc,pa
係員AC11	ac11	×	○	×	○	ac11,pm,se
係員AC12	ac12	×	○	×	○	ac12,pm,se
他課のメンバー	????	×	×	―――	―――	pd

未登録ユーザの設定欄へ表示される文字列↗

- 例2）D課に所属するメンバーのみカラー印刷でき、他課のメンバーはモノクロ印刷のみが可能。

D課 氏名	ユーザ名	印刷権限設定		セキュリティ設定		登録済ユーザの一覧へ表示される文字列
		カラー印刷	モノクロ印刷	ID印刷解除可能	コピーガード印刷解除可能	
DDD課長	ddd	○	○	○	○	ddd,pa
DDEE係長	ddee	○	○	○	○	ddee,pa
係員DE21	de21	○	○	×	○	de21,pa,se
係員DE22	de22	○	○	×	○	de22,pa,se
係員DE23	de23	○	○	×	○	de23,pa,se
他課のメンバー	????	×	○	×	○	pm,se

未登録ユーザの設定欄へ表示される文字列↗

- 例3）F課では所属するメンバーは必ずID印刷を行い、さらにFFHH係長以下は必ずコピーガード印刷を行うが、課長だけはID印刷が解除できる。
  他課のメンバーはカラー印刷ができる。

F課	ユーザ名	印刷権限設定		セキュリティ設定		登録済ユーザの一覧へ表示される文字列
氏名		カラー印刷	モノクロ印刷	ID印刷解除可能	コピーガード印刷解除可能	
FFF課長	fff	○	○	○	○	fff,pa
FFGG係長	ffgg	○	○	×	○	ffgg,pa,se
係員FG31	fg31	○	○	×	○	fg31,pa,se
係員FG32	fg32	○	○	×	○	fg32,pa,se
係員FG33	fg33	○	○	×	○	fg33,pa,se
FFHH係長	ffhh	○	○	×	×	ffhh,pa,se,cg
係員FH41	fh41	○	○	×	×	fh41,pa,se,cg
係員AC42	fh42	○	○	×	×	fh42,pa,se,cg
他課のメンバー	????	○	○	○	○	pa

未登録ユーザの設定欄へ表示される文字列↗

② 操作パネル設定（Web設定も可能です）の「印刷設定－ID印刷」を「付加する」に設定します。

③ 操作パネル設定（Web設定も可能です）の「印刷設定－コピーガード印刷」を「する」に設定します。

④ 印刷権限設定を行います。

- 未登録ユーザの印刷権限の各設定を、表中の「他課のメンバー」に従い設定します。
- 登録するユーザに対して、ユーザ名および印刷権限の各設定を、表に従い設定し［登録→］をクリックして登録します。

⑤ 操作パネルの各設定とプリンタドライバの各設定と印刷権限設定による印刷結果一覧。

- 印刷権限

プリンタドライバ設定（または印刷内容）		印刷権限－印刷権限設定		
		印刷を制限しない	モノクロ印刷のみ許可する	印刷を禁止する
カラー印刷	モノクロ印刷	pa	pm	pd
○		カラー印刷	モノクロ印刷	印刷できない
	○	モノクロ印刷	モノクロ印刷	印刷できない

- ID印刷

操作パネル設定 ID印刷		プリンタドライバ設定 ID印刷		印刷権限ーセキュリティ設定	
				ID印刷を解除可能	ID印刷を解除できない
付加しない	付加する	付加しない	付加する	———	se
○		○		ID印刷を付加しない	ID印刷を付加しない
○			○	ID印刷を付加する	ID印刷を付加する
	○	○		ID印刷を付加しない	ID印刷を付加する
	○		○	ID印刷を付加する	ID印刷を付加する

- コピーガード印刷

操作パネル設定 コピーガード印刷			プリンタドライバ設定 コピーガード印刷			印刷権限ーセキュリティ設定	
						コピーガード印刷を解除可能	コピーガード印刷を解除できない
印刷しない	パターン 1～16の どれかを 印刷する	パターンEXを 印刷する (プリンタドライバ 指定の 任意パターン印刷)	印刷しない	パターン 1～16の どれかを指定 (操作パネル設定 と同じ)	パターン 1～16の どれかを指定 (操作パネル設定 と異なる)	———	cg
○			○			印刷そのものは行うが コピーガードは印刷しない	印刷そのものは行うが コピーガードは印刷しない
○				○		プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷	プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷
	○		○			印刷そのものは行うが コピーガードは印刷しない	印刷そのものを行わない （印刷エラーとなる）
	○			○		プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷	プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷
	○				○	プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷	印刷そのものを行わない （印刷エラーとなる）
		○	○			印刷そのものは行うが コピーガードは印刷しない	印刷そのものを行わない （印刷エラーとなる）
		○		○		プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷	プリンタドライバへ設定した コピーガードパターンを印刷

カシオ計算機株式会社
国内営業統轄部　システム企画部　MSP企画室

〒151-8543　東京都渋谷区本町1－6－2
電話 03-5334-4638

西日本地区	電話 06-6243-2100
中部地区	電話 052-324-2135
カシオ情報機器　北海道地区	電話 011-221-7891
カシオ情報機器　東北地区	電話 022-718-0650
カシオ情報機器　中国地区	電話 082-239-1500
カシオ情報機器　四国地区	電話 087-864-3025
カシオ情報機器　九州地区	電話 092-475-3939
カスタマーコンタクトセンター	市内通話料でOK ナビダイヤル 0570-066044

インターネット・ホームページ　http://casio.jp/

SPEEDIA N3000シリーズ

ハードウェアマニュアル　Web 設定編

2007年4月3日　第5版発行

カシオ計算機株式会社
カシオ電子工業株式会社

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

エコマーク認定番号
第03122009号